

موسوعة
العلم

الموسوعة
الجغرافية

الجزء
الأول



موسوعة

الغد

الجغرافيا

١

معالم جغرافية
أفريقية
آسيا

© 1974 Elsevier Publishing Projects, S.A., Lausanne.
©1976 Editrade S.A. Geneva for the Arabic Edition.
Printed in Egypt by AL AHRAM
Printing Press - Cairo.

نشر وتوزيع : مؤسسة الأهرام
شارع الجلاء - القاهرة ج.م.ع

موسوعة الغد

موسوعة الغد ثمرة مجهود جبار بذلته مجموعة من الباحثين والمتخصصين والفنيين العالميين ، الذين يتمتعون إلى جميع المجالات العلمية والأدبية والفنية .
وهي ثمرة تعاون الناشرين المتخصصين في عمل الموسوعات .
وقد صدرت هذه الموسوعة باللغات :
الهولندية - الأسبانية - الإيطالية - الدانمركية - الأمريكية - الفرنسية - اليونانية .
وتتناول هذه الموسوعة العربية « الجغرافيا »

هيئة الموسوعة

دكتور محمد فؤاد إبراهيم

المدير العام للموسوعة

السادة المترجمون

الدكتور محمد عبد الغنى سعودى

الأستاذ صادق راشد

اللجنة الفنية

السيد شفيق ذهني

السيد نبيل عبد الهادي

مقدمة

عندما أصدرنا « موسوعة الغد » كان رائدنا - ولا يزال - الأخذ ببدا التخصص الذى يسير عليه العالم المتحضر فى كل فرع من فروع المعرفة . وبدأنا بأول جزءين عن « عالم الحيوان » فلقينا من الذبوع والإقبال ، ما حفزنا على أن تصدر الآن الجزء الأول من الجغرافيا ، وذلك داخل إطار « موسوعة الغد » .

ولقد راعينا فى إصدار الجغرافيا ، أن تكون مواضيعها مرتبة ترتيباً أبجدياً ، على غرار ما تم بصدد صنوها « عالم الحيوان » ، على أن تصدر بعد ذلك الأجزاء الأخرى تباعاً . وتقع الجغرافيا ، فى جزءين ، يتناول أولها مقدمة جغرافية عامة ، تشتمل - فيما تشتمل - على الظواهر الجغرافية العامة ، كشأة الكون بما فيه من يابسة ومحيطات ، والسحب وتوزيع الأمطار ، ومناطق الرياح ، وأحزمة الزلازل والبراكين ، وسلاسل الجبال ، وتوزيع المناطق المناخية ، والسكان وغير ذلك من مصادر الثروة المعدنية ، ومصادر الطاقة ، تعقب ذلك دول قارى أفريقيا ، وآسيا ، على حين يتناول الجزء الثانى باقى قارات العالم .

ونرجو ، ونحن نقدم للقراء الجزء الأول من الجغرافيا - وهى من الأجزاء التخصصية من موسوعة الغد - أن نسد الفراغ الذى نلسمه فى جوانب المعرفة من ناحية الجغرافيا ، لا سيما أن المعلومات التى نقف عليها فى هذا الميدان جد متطورة ، ومن هنا فإننا نهيىء للقارئ العربى فرصة التردّد بأحدث المعلومات عن دول العالم التى تعيش على سطح كرتنا الأرضية ، من ناحية تضاريسها ، وتاريخها ، ومناخها ، وسكانها ، ومواردها الطبيعية والصناعية ، وتجارتها الخارجية ، وطرق مواصلاتها ، وغير ذلك من المعلومات التى يجد فيها القارئ لبائته والباحث غايته .

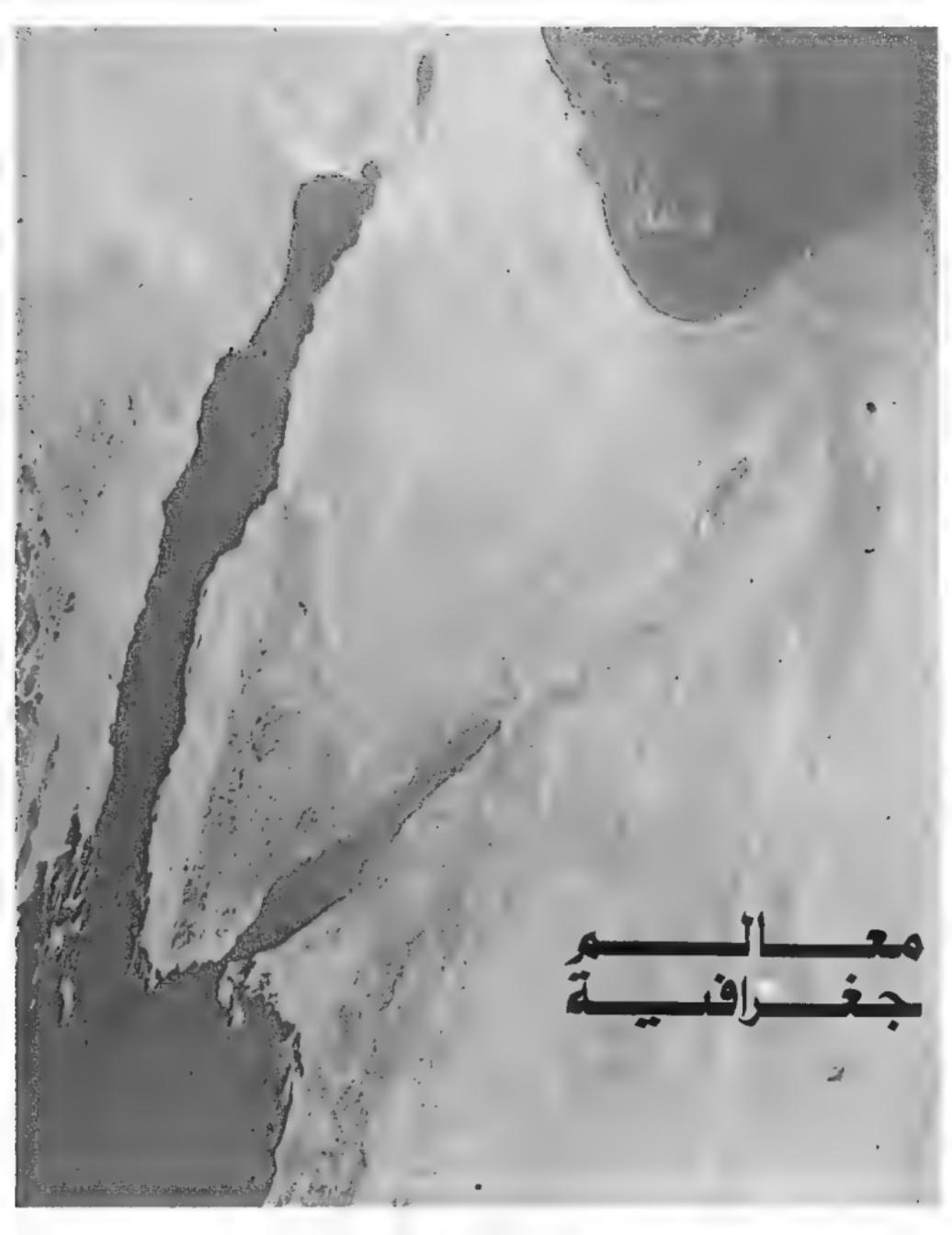
مقدمة

إن العالم الذى كان يظن فى يوم من الأيام ، أنه أكبر من أن يحيط به إدراك الإنسان - هذا العالم يمكن أن يشاهد اليوم فى صورة فوتوغرافية تلتقط من الفضاء ، فشكل الأرض ومعلماها فى متناول أى إنسان ، وليس يمكننا أن نراها وحدة شاملة فحسب ، بل لقد أتاحت لنا التكنولوجيا الحديثة ، أن نتفحص كل ركن منها ؛ فنمبوكتو مقراً لمصطلح قصيرة الأمد ، يمكن أن تكون المتضائل (نسبياً) وأهرام تشيتشين إيتزا المدرجة ، أصبحت على قيد يوم واحد من لندن أو باريس . ومع ذلك ، فإن حجم الأرض المتضائل (نسبياً) المكتشف للأعين ، لم ينقص من تعقيداتها ومفاتيحها ، فأراضيها وأجوائها ، ومواردها من جميع الأنواع ، وناسها وأسلوب حياتهم فى مواطنهم - كل هذا مازال متنوعاً ، متديداً كما كان دائماً من قبل ، كما أن الحاجة إلى تصنيف ووصف هذه المجموعة المتباينة ، مازالت كبيرة على شأنها السابق . وعلى أحسن الأحوال ، لا يملك أى امرئ أن يفترق من هذا القراء الوفير المثير ، أكثر من قدر ضئيل . وهذه الموسوعة تبسط الدنيا أمامنا على صورة جديدة ومثيرة .

فهو أولاً مرجع رائع ، وبياناتها حديثة ، ويمكن الركون إليها ، وقد أسهم فى تحريرها علماء كبار ، على معرفة وثيقة بكل بلد من البلاد ، ولديهم إلمام بشاكلها السياسية والاجتماعية والاقتصادية . فوصف كل بلد على حدة ، وأهله ، واقتصاده . وحين تمهلتنا كل نشرة أخبار على معرفة بركن آخر من أركان الكرة الأرضية ، فإن كلا من الإحصائيين والرجال العاديين ، يحتاجون إلى مصدر لمعلومات عاجلة ، سواء للأغراض العملية ، أو لجرد إشباع الاهتمام . فالجاجة فى البلاد النامية ، والاكتشافات الكبيرة لمصادر الوقود ، والأحداث الدولية فى قارة أخرى - كل هذا يحتاج إلى أن يسلط عليه الضوء . وأن يسط ، ولكن فى صورة شاملة . وهذا المصنف مثال لتحقيق هذه الأهداف . ومعلوماته الدقيقة ، يستوعبها جميع القراء استيعاباً مباشراً .

وهذا الكتاب - ثانية - طريف ممتع ، بسبب لوحاته العديدة الرائعة ، وصوره الفوتوغرافية الملونة تبث الحياة فى كل بلد ، وتجعل القارئ يدرك - كما لم يدرك أبداً من قبل - الأوضاع التى يعيش فيها الناس ، ويعملون فى كل جزء من أجزاء العالم .

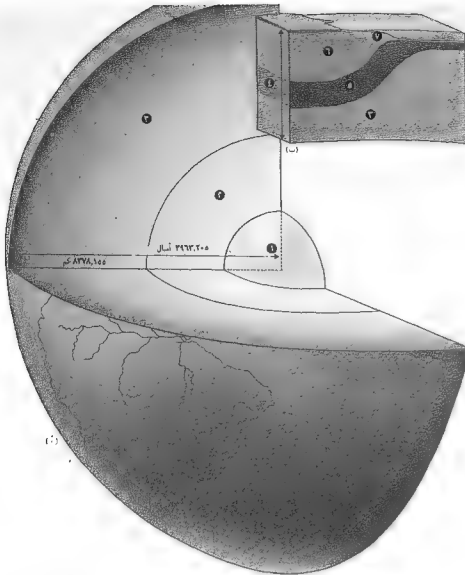
وأخيراً فإن فى الكتاب مقدمة مسهبة ، تتناول المعالم الأساسية للدنيا بأسرها ، فالخرائط والرسومات البيانية والصور الفوتوغرافية ، تساعد القارئ على أن يفهم كل تتخذ القرارات الشكل الذى هو عليه ، ولم تقدم الجبال ، وتوجد المنخفضات ، ولم يختلف المناخ ، ولم وجدت الأجواء . وهنا تتاح لنا فرصة ، نرى فيها الدنيا وحدة كاملة ، كما نرى توزيع السكان ، ومختلف الأجناس والديانات ، ومصادر الطاقة والمواد الخام ، ومستويات المعيشة . وبالرجوع إلى هذه المقدمة ، نجد أن ما تضمنته من بيانات عن أى إقليم ، يمكن أن ينطبق فوراً على أى إقليم آخر . وتتكامل المقدمة مع الدراسات المستقلة عن كل دولة ، وهي ممتعة ، تمنح القارئ بصيرة جديدة ، تنفذ إلى أعماق الدنيا ، باعتبارها موطناً للإنسان . وإلى أعماق الإنسان باعتباره مستقلاً وسيطراً على بيئته . وهذا الكتاب مزيج نادر ، ينهى أن يحنأ عليه الناثرون ، وإلى لأرجو أن يفتح العبيطة لكل امرئ يستعين به ، لكى يمتق تفهمه للعالم المعاصر .



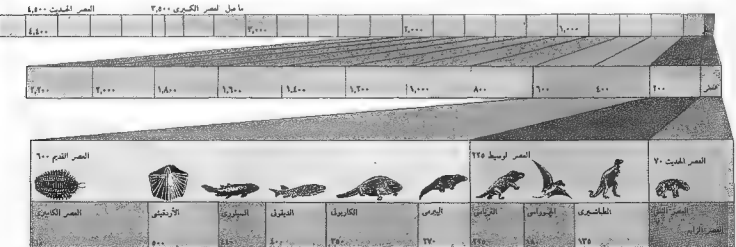
معالم
جغرافية

الأرض الديناميكية

وتوجد الحياة في القشرة السطحية، حيث تتلاق هذه
الخواص، وتستبدل موادها وطاقتها. وفي هذا السطح
وحده الذي يشكل الحدود المشتركة، يتسنى للفلان
المجرب أن يحمي الحياة من الانسحاق الكوني الذي يلا
الجموعة الشمسية، كما يمكن لقشرة الأرض أن تحميها
من الحرارة اللافحة الكامنة بداخلها.



القياس الزمني الجغرافي: لقد تميز كل عصر قبل العصر الكمبيوتر منذ ٦٠٠ مليون سنة، بظهور مجموعات جديدة من الحيوانات (هذه الأرقام تمثل ملايين السنين).

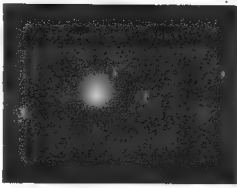
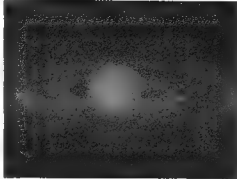
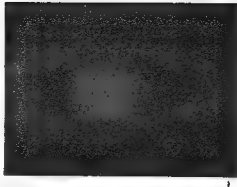


معالم جغرافية

والاستواى تبلغ جزءاً من ٢٩٨,٢٦ أى بحسب ٢٩,٥٨ ميل (٤٢,٧٧ كيلومتر). إذا اعتبرنا أن متوسط القطر الاستواى هو ٧٢٢٩,٤١ ميل (١١,٧٥٦,٣١ كيلومتر). ولا تكاد معالم سطح الأرض تؤثر على شكلها الإجمالى، مسافة الإثنى عشر ميلاً (٢٠ كيلومتراً) الفرق بين قمة جبل إفرست (ارتفاع ٢٩,٠٢٨ قدماً = ٨,٨٤٨ متر) وقاع غور ماريناس فى المحيط الهادى (عمق ٣٦,٢٠٤ أقدام = ١٠,٥٥٠ متر)، وهو أعمق مكان تم تسجيله فى قاع المحيطات. هذا الفارق التسامح، لا يبدو للشاهد على القعر، إلا كما تبدو التجاعيد على سطح برتقالة.

لقد تضاربت عوامل قوية لتخلق وجه الأرض الذى نعرضه علينا اليوم، فقد حملت تيارات ضخمة أجزاء كبيرة من قشرة الأرض فى رحلتها البطيئة المسافة على سطح الكوكب، وذلك إلى جانب تيارات شبيهة وإن كانت أسرع جرياناً، كانت تثير مياه المحيطات التى تملأ الأغوار الطويلة الضيقة بين القارات. وهذه بدورها كانت تحركها رياح أكثر سرعة، بينا هى تتقاسم الطاقة الشمسية التى تصل إلى الأرض. وتسببت جاذبية الشمس والقمر، فى حركات المد التى يحرف شواطئها البحر، فى حين كانت المياه التى تنهمر من السحب على هيئة أمطار، تتسرع ودياناً عميقة مثل الأنهار، تتلمس طريقها ثانية نحو البحار.

إن الأرض مازالت فى كثير من خصائصها، كوكباً غامضاً يجيب أسراراً كثيرة تنتظر أن تكشف عنها العلوم الإنسانية، وما كان لكثرة منتظمة أن تصبح ملاذاً للإنسان، وموطناً لتطور كل أشكال الحياة النباتية والحيوانية. فبما فيها السلالات الإنسانية، ولولا أن هذا قد حدث بصفة جزئية، نتيجة لاختلاف العوامل التى تدور قريباً من سطح الأرض الديناميكية الدافعة للتغير والنشاط.



وتكاد معلوماتنا المسالمة عن الأرض تقتصر على قشرتها الخارجية التى يبلغ سمكها ٢٠ ميلاً (٣٢ كيلومتراً)، أما عن باطن الأرض، فإن مانسره إنفا انتهى إلينا بطريق غير مباشر، بدراسة موجات الصدمة التى تسرى فى الكرة الأرضية من مراكز الزلازل خلال الطبقات المختلفة التى تتكون منها.

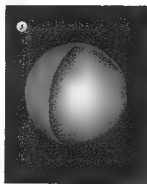
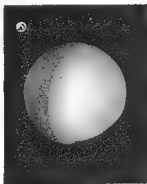
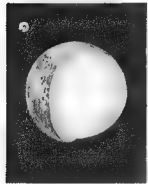
ومن المعتقد أن قلب الكوكب «أى نواته» عبارة عن كتلة صلبة من مادة مرتفعة الكثافة جداً، تقرب حرارتها من حوالى ٣٠٠٠٠ متسجيرات، وتحيط بقلب الأرض قشرة من مواد منصهرة سائلة، تملأ مكانها على عمق ١٩٠٠ ميل (٣٠٠٠ كيلومتر) للمادة الزجاجية للفلان الخارجى، ولفوق سطح هذا الفلان تمتد القشرة الأرضية بسماك لا يزيد على بضعة أميال. وتكشف الحسم المتوهجة التى تتصفها البراكين، عن أن بعض أجزاء حتى من القشرة الأرضية عالية الحرارة جداً فى أغلب الأحيان.

وبفحص أقدم ما وقفنا إليه فى الوقت الحاضر من صخور القشرة الأرضية بواسطة طرق قياس كثافة الطاقة الإشعاعية لمصرقة العصر، تبين أن هذه القطع ترجع إلى حوالى ٢٥٠٠ مليون سنة، وإن كان من المحتمل أن قشرة بدأت تتكون لأول مرة منذ ما يقرب من ٤٥٠٠ مليون سنة.

ولقد كانت أقدم مظاهر الحياة التى عرفت، عبارة عن بكتيريا متجربة اكتشفت فى صخور عمرها ما يقرب من ٣٨٠٠ مليون سنة. أما صخور العصور التالية، فكانت تحكى على حفرها متجربة أجهزتها أكثر تمقيداً: منها الحيوانات اللاقارية البدائية التى ظهرت فى أواخر العصر ما قبل الكمبرى (٩٠٠ مليون سنة)، والسمك والنباتات الأرضية، ثم الزواحف فى الزمن الأول (٦٠٠ إلى ٢٣٠ مليون سنة)، ثم بدأ ظهور الثدييات والنباتات الزهرة فى العصر الوسطى (منذ ما بين ٢٢٥ حتى ٧٠ مليون سنة).

وفى غضون ذلك، حل وانقضى عصر الديناصورات والعلاقة (العصر الجوراسى) منذ ١٨٠ مليون سنة، ثم جاء العصر الحديث. وفى مدى سبعين مليون سنة، تطورت سلالات متتالية من الثدييات والنباتات الزهرة والمثمرة والفواكه. وأخيراً تكشف لنا سجلات الصفيحور، عن أن فصائل الحيتان والنباتات على الأرض، بدأت منذ عشرة ملايين سنة، تتخذ أشكالها التى نعرفها اليوم. كما أنها تكشف لنا بترج خاص عن التطور الذى جرى على الإنسان. وإذا كان من المتصور أن نقيم حداً فاصلاً قاطعاً بين الإنسان الحديث والكائنات السابقة الشبيهة بالإنسان، إلا أن العادة قد جرت على أن نصير أن نشتق الإنسان الحديث، قد بدأت منذ نحو ٢٠٠,٠٠٠ سنة.

وليست الأرض كروية الشكل تماماً، فهى متعرجة بعض الشيء عند القطبين. وقد تكشف من ملاحظة المدارات الدقيقة التى تتصفها الأقمار الصناعية حول الأرض، أن نسبة الفرق بين قطرى الأرض القطبي



تاريخ محدد للكرة الأرضية فى حقيقتها الأولى ومقدارها ١٥٠٠ مليون سنة (أ) سحابة من الغاز والهباء تتور حول الشمس فى مرحلة تتساقطها (ب) وتدريجياً تنبسط فترات أكثر سماكة من الشمس، بينا تتشكل فترات أخرى مرصاً سطحها سحواً. ومن اكتشفت الشمس، فأنها بدأت فى إصدار ضوء وحرارة. وأخذت الكواكب الناشئة تحت مهابتها للشمس (ج) وقد أسفرت الدراسات التفصيلية للأرض فى عهدها الأول عن أن المواد المتراكمة عند مركزها، قد انصهرت لتكون نواة متحركة. ومن يرد الكرة الأرضية (د) فإن حاضرها الحقبلة تنطلق إلى السطح لتكون القشرة. ومع المزيد من البرودة (و) تتصلب ثلاث طبقات وهى: القشرة والفلان والنيبي بالإنسليك والقشرة.

القارات

يدور الجدل منذ القرن السابع عشر، حول أوجه التشابه بين الشاطئ الغربي لأفريقيا، والحدود الشرقية لأمريكا الجنوبية، والافتراض بأن القارات في حركة دائلة فوق سطح الأرض، وإن دعمته أدلة عارضة، وخاصة أنه يروق للجيولوجيين المتابعين لطرق التطور، غير أن هذا الفرض، قد فشل في إقناع الغالبية من علماء دراسة الأرض، إلى أن تم التوصل في الستينات إلى مجموعة من الأدلة الجديدة. لقد قدم ألفريد فاجنر في عام ١٩١٥ نظرية المشهورة عن زحزحة القارات، ولكنه لم يقدم دليلاً مقنناً كيف تستطيع الكتل اليابسة الضخمة، أن تتحرك خلال المادة الصلبة للظهير، التي تتكون منها قشرة الأرض في قاع المحيطات.

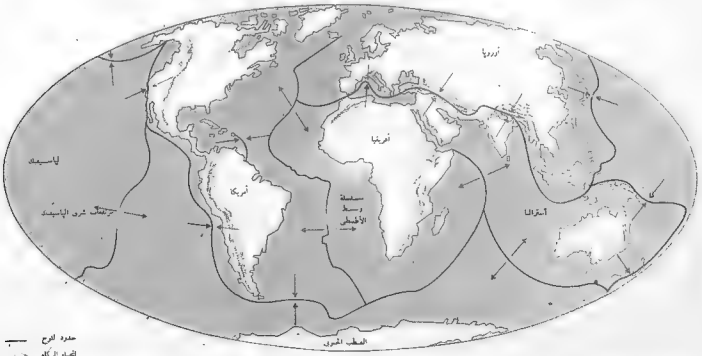
تم جاء الرد على هذه الافتراضات على يد ج.

مورجان في عام ١٩٦٧ عندما قدم نظريته عن تفسير شكل القشرة بنظام الألواح (تكتونية الألواح). وفي هذه النظرية، ينقسم مورجان إلى أن سطح الأرض مكون من تركيبات مقارعة من الوحدات، أطلق عليها اسم الألواح، وأن هذه الألواح، وإن كانت صلبة القوام، إلا أنها تتحرك وكذا حافاتها المقصورة إلى عمق يبلغ ٦٠٠٠ قدم (٢٠٠٠ متر) فإنها تغطى سطح هذه الألواح، لأن مكوناتها أخف من بقية المواد. ولا تستطيع القارات أن تتحرك بالنسبة للألواح التي تتحرك معها فقط، وبالتالي مكوناتها تتحرك مع الألواح، أما الثانية فتتصل بالحق والتدوير المستمرين للقشرة الأرضية عند الحافات المتحركة للألواح.

وفي قاع معظم المحيطات، سلسلة مزدوجة من المرتفعات، حيث يوجد تضالط يركاني حاد، وارتفاع شديد لدرجة الحرارة. وترتفع إلى سطح هذه المرتفعات مواد بازالتية تصطبغ بمتسفرة، وهناك تجمد لتكون

قشرة محيطية جديدة تصاف إلى الألواح التي تلتقي عند السلسلة، وتتفصل هذه الألواح مدفوعة ببطء كلما تمت، لتتسع المجال أمام كتل بازالتية أخرى في حالة لدنة، كما تصطبغ إلى قاع المحيط. ولعل أكثر الأدلة الملفتة للنظر، في صالح نظرية الألواح المقترحة لشكل القشرة، ما أتته قياس البصائص المغناطيسية للصخور البازالتية في قاع المحيط. ذلك أن أغلب الصخور البركانية تتمغنط في اتجاه المجال المغناطيسي الأرضي السائد، في الوقت الذي تتحول فيه من الحالة اللدنة إلى الحالة الصلبة. وفي مسهل الستينات، أُنكش اكتشاف أن يزلزل قاع المحيط الهادى عمتط على شكل شرائح تبادلية، ذات قطبية باعثة عن الشمال، ثم أخرى باعثة عن الجنوب، وأنها منسقة في وضع متناظر على جانبي المرتفع الشرقى في المحيط الهادى، وكان مسروروا أن المجال للمغناطيسى للأرض، يعكس وضع أقطابه كل مليون سنة تقريباً، ولذا جاء تحليل اختلاف الشرائح التبادلية بأنها قشرة تكونت عند الحافة، في منذ وثيقة العصلة لامتصاص المجال، أما الشكل الحالي لوضع الشرائح، فكان دليلاً

بين خريطة العالم (الميل) الحدود المحلية للألواح القشرية الأرضية. فعد الحدود حيث ترتفع المواد فيه للصهرة في التلال الصلوى في تكوين قاع محيطى جديد، مغزى الألواح وتتصل ببطء أية قارات مستقرة فوق هذه الألواح، فعدت تتشكل سلسلة من التلال في قاع المحيط. حيث يحدث احتكاك أو تصادم بين لوحين، مما يؤدي إلى أن يملأ أعماقه الآخر. فعدت ينشأ خندق بحرى عميق أو ارتفاع جبالى. والسطح أ ب (الصورة السفلى) بين كيف أن ارتفاع المواد في سلاسل التلال فيه المحيطية يؤدي إلى فصل قاري أفريقيا وأمريكا الجنوبية، نظراً لأنها مستقرتان فوق الألواح المتحركة. وحيث يصطدم القاري الأمريكى بالبحر التازكى (شرق اليابسايد) فإن القشرة القشرية لأمريكا الجنوبية، تعمر (تركب) فوق القشرة المحيطية للبحر التازكى، مكونة بذلك جبال الأنديز وخندق تسيل ريبورو. وعندما يصطط البحر التازكى إلى بعد عمق في صلب القشرة الأرضية، فإن مادته تسهر وتتحول وولودا الليراكين التي تلمس على القشرة الأرضية في الأنديز. إن الزلازل تحدث عند خط الاحتكاك، حيث يؤدي حوط البحر المحيطي إلى الاحتكاك بالبحر أمريكا الجنوبية، وسطح الأرض الواقع فوق بؤرة الزلازل مباشرة، يحد منطقة بيثوف الواقعة على يد مسحين تحت جبال الأنديز. (١) خندق محيطي (٢) جبال الأنديز (٣) سلسلة جبال أطلانتية (٤) ١٠٠ كيلومتر (٥) بؤرة زلازل (٦) منطقة سيوف



معالم جغرافية

القوية، ما يجعلنا نتأكد أن عملية التغير التكتوني لشكل الأرض بواسطة الألواح، قد استمرت مدة تزيد على ٤٠٠ مليون سنة قبل أن تتكون البانجيا، وأن عمليات ألواح مختلفة، ربما تكون قد بدأت قبل ذلك بألف وأربعمائة مليون سنة. وهذا ينقلنا إلى قرابة العصر الذي تكونت فيه مناطق الدرع في قلب القارات الرئيسية، ولعل جبال الأورال في الاتحاد السوفيتي (قد تكونت نتيجة لاصطدام قارنتين قبل النعام (بانجيا) بزمان طويل، كما كان الشأن بالنسبة للسلسلة الكاليدونية الأبالاشية التي انقسمت الآن بفضل الامتداد المتوسطي لشمال الأطلسي.

وقد ألح بعض الجيولوجيين إلى تأثير تكوين الألواح في البحث عن مصادر المعادن في الأرض، وهم يرون أن الأوضاع المناسبة لاختزان البترول والغازات الطبيعية، توجد حيث تكونت طبقات من المتخففات في التتواءات الصغيرة للقارات بالقرب من حافة الصفائح القارية الأجزاء، وهذا ما جعلهم يتجهون بالاشتراك إلى هذه المناطق. وبالحال يحصل أن توجد خامات المعادن في مجموعات جبال القارات قرب مواضع تقارب الألواح، حيث صعدت المعادن المنصهرة، نتيجة لتفتت قشرة المحيط المحاذية.

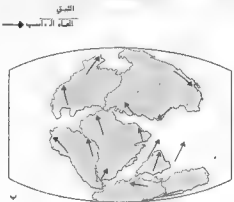
وإذا كانت تفاصيل القوى التي وراء عملية تكوين الألواح، مازالت سرا غامضا تتصارب بشأنه آراء العلماء، إلا أن طراز التطورات التي مر بها سطح الأرض، يمكن أن تعرض تفصيليا في لغة نامة، وبذلك يتم التوصل لكل من دافع عن فكرة أثارت السخرية في يوم من الأيام.

الانصراف في الخلاف الأعلى. وتكثر الأجزاء المحاطة من القشرة وهي تتصهر، مطلقة طاقة مرنة في شكل أمواج منتشرة زلزالية. وإذا نحن تتبعنا المراكز التي تبعد عنها هذه الموجات قليلة المسكن قرب سطح القصور، ثم أعقب وأصق، عندما تنشأ أبعد من ذلك تحت اللوح المسطح، يمكننا أن تبين رحلة القشرة المنصهرة إلى عمق يصل غالبا إلى ٤٥٠ ميلا (٧٠٠ كيلومتر). وفي طريق صعودها خلال اللوح العلوي، تتسبب المواد المنصهرة من اللوح المحيط، في تكوين قوس البراكين التي يهاور غالبية الأغوار في أواسط المحيطات.

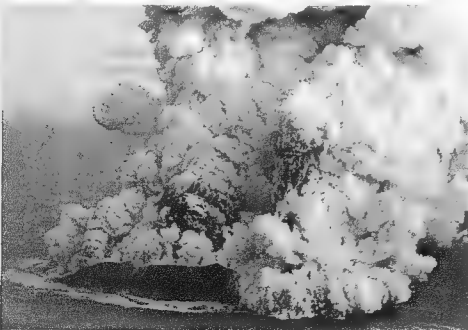
والصخور التي تتكون منها كتل القارات، أخف من المواد البازلتية التي تكون قشرة المحيطات، ولهذا تسفل سطح الألواح البازلتية كالطرد فوق السير الناقل للقطاب. وعندما يحدث أخيرا أن تصل قارة إلى حافة حدود ينفجر عندما لوحان، فإتيا تسفل اللوح المحيط مكونة سلسلة من الجبال الصالية مثل جبال الأنديز بأمريكا الجنوبية. وهذه الجبال مثلها كمثل أقواس الجزر المحيطية، مناطق زاحسة بالزلازل والتشوهات البركاني.

وإذا عدنا الزوايا بالسير الناقل التي تحمل القارات عبر الكرة الأرضية، استغلنا أن نصل إلى إعادة تكوين وجه الأرض في الصور المبكرة المتتالية، ولكن هذه العملية يجب أن تتوقف عندما نصل إلى خريطة العالم منذ مائتي مليون سنة، لأننا نستجد حينذاك، أن كل القارات الحالية ملتصقة في كتلة أرضية واحدة هائلة لحجم يغطي عليها بانجيا. ولكن هنالك من للأسباب

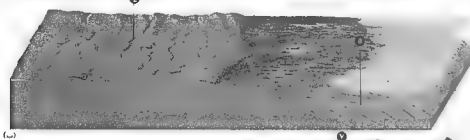
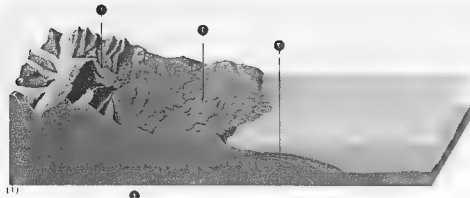
قويا على الفرض القائل بالانتشار الأفقي لقاع المحيط. وكما أن ألواح المحيطات كانت تنمو على حوافها الوسطى، كانت هنالك ألواح مجاورة في مناطق أخرى تتناوب متجمعة، فتسبب تحطيم مادة القشرة. فحينما تصارب لوحان من مادة المحيط، يتكون غور عميق، يسبب غوص لوح منها تحت اللوح الآخر، فيعود إلى



المواقع القديمة للقارات (الصورتان)، منذ حوالي ٢٠٠ مليون سنة. تسبب التحرك المبكر للألواح القشرة الأرضية في جميع القارات الحالية في كتلة أرضية واحدة عرفت باسم قارة بانجيا. ثم حدث صدع أو شق بين أفريقيا والقطب الجنوبي. ومنذ حوالي ١٨٠ مليون سنة (ب) بدأت الهفد سيرينا في انهدام آسيا. كما بدأت أمريكا الجنوبية في الانفصال عن الشقة الشرقية في أوراسيا (أي الجزء الشمالي من قارة بانجيا) وكان ذلك منذ حوالي ١٢٠ مليون سنة. (ج) ونجم ذلك ظهور قشرة المحيط الأطلنطي الجنوبي منذ ٦٠ مليون سنة. (د) وفي عصر بعد هذا التفتت الهفد بأسبانيا مشكلة سلسلة شاذة من الجبال (الحاليا) أثناء عملية الالتحام لأن كل منطقة منها تصطب على الأخرى لتصبحان وتشكلان كوما منصفان المحيط الأرضي من الجبال. واليوم (هـ) تشر مواقع القارات في التفتت ما يترتب عليه تصدع محيط جيبس بين أفريقيا وإفلا الصرب كما يستمر المحيط الأطلنطي في الاتساع. وقد دليل فاطم على استمرار النشاط على طول أواسط المحيط الأطلنطي من ظهور جزيرة بركانية جديدة جنوب أيسلاند عرفت باسم سورتري، وكان ذلك في نوفمبر سنة ١٩٦٣ (انظر الصورة السفلى).



صخور الأرض:



الدورة الجيولوجية تكامل وترسب الصخور. في (أ) يحدث التآكل عند (١) والنتيجة هي تراكم الرواسب التي تنتقل إلى الأنهار (٢) ثم ترسب في البحار (٣) ثم في (ب) يجد بعد عدة طيلة من الزمن. أن هذه الرواسب انتقلت من المنطقة (٤) واستقرت في المنطقة (٥). وتكون العملية (ج) عندما تخلق التراكبات المرتفعة أرضاً عالية مكونة من الرواسب في المرحلة (ب). وهذه بدورها تتآكل (٦) ثم تنتقل (٧) ثم ترسب



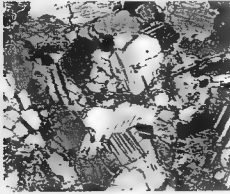
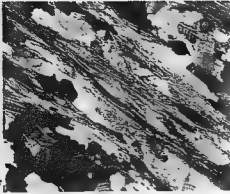
طبقات من الحجر الجيري. بسبب هروب الحرارة المرتفعة والضغط الشديد، فإن الصخور المستقرة على أعماق غير عميقة، تصبح لينة وطرية وهشة. وإن بدت على السطح صلبة وجامدة.

ينظر الجيولوجيون إلى كل المواد التي تكون القشرة الأرضية، على أنها صخور، سواء منها جلود الجرانيت، البنتون، أو الفحم القابل للاحتراق، أو الطين الرخو، أو الجسزيتات المتكسكة من الرمال والحصى. وليس لأغلب الصخور تركيب كيميائي محدد، ولكنها تحتوي بصفة مبدئية على السليكات - سليكون وأوكسجين متصدين مع معادن - بينما هنالك أنواع أخرى مثل الطباشير والحجر الجيري، تتكون أساساً من مادة واحدة هي الكالسيت، وتقسّم الصخور عادة إلى بركانية ورسوبية ومتحولة، تبعاً للطريقة التي تكونت بها.

وتكون الصخور البركانية ٩٥% من القشرة الأرضية، وهي تصدق إلى الغلاف الأرضي المنصور. ويمكن تصنيفها تبعاً للظروف التي صاحبها في تحسوها من عجيبة لينة (الماجما) إلى الصلابة، وهي الصخور المنصهرة في الأعماق الفسائية. والصخور البلوتونية أو الجوفية تكونت أصلاً بالبترول أسفل السطح على مسافة بعيدة، ولكن كثيراً ما ظهرت وانكشف نتيجة لعوامل التربة التالية، التي أثرت على الطبقة التي تغطيها. وعلى العكس من ذلك، نجد أن الصخور البركانية تكونت على السطح من الماجما التي قذفت من البراكين والتشققات الأخرى.

والهيئة التي توجد عليها الصخور البركانية، تتوقف على الزمن الذي مر عليها منذ حالة الانصهار حتى بردت، فكلما طالت مدة قفدها للحرارة، كلما زادت بلوراتها حجماً، وهكذا الجرانيت، وهو حجر يلمتدح أصح صلباً على أعماق شديدة من السطح، فهو يحتوي على بلورات كبيرة من الفلسبار والكوارتز والميكا، أما الجايزو والصوان البركاني (بيريدونيت) فبالرغم من أنها تكونت تحت تأثير عوامل مختلفة، إلا أنها يشبهاته شكلاً. وتحتوي صخور مثل البازلت عادة على بلورات صغيرة لأنها بردت في زمن أقصر نسبياً. أما الصخور البركانية المسية رايولات، فتحتوي على بعض بلورات كبيرة مطبورة في كتلة رواسب من البلورات الدقيقة، ويبدو أن البلورات الكبيرة، قد ترسبت من الماجما المنصهرة أثناء عملية التبريد الطويلة البطيئة، قبل أن تنفذها المغم المنذقة إلى خارج الأرض، بينما قفدتها السريع للحرارة بعد ذلك، هو الذي رسب كتلة من البلورات الدقيقة في التشققات التي تفصلها بعضها عن بعض.

وتكون صخور البازلت، عندما تصعد الماجما إلى السطح في قاع المحيطات، ولهذا يتكون منها الجزء الأكبر من القشرة الأرضية في قاع المحيط. أما الصخور الجوفية والبركانية التي تتداخل في طبقات تصلبها في مناطق بها نشاط بركاني، فربما كان منشؤها من الصهار حجر البازلت للمرة الثانية.

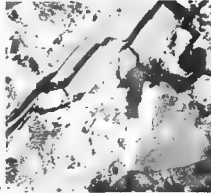
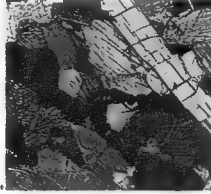


التسلسل، كثيرا ما يكون متفاحا هاما، يرفقت غالبا في الاهتمام إلى نتائج هامة عند البحث عن المصادن، وأن تستدل على المناطق التي سبق أن كانت متجاوزة، والتي تباعدت لها بعد آلاف الأميال.

وقد نشأت الصخور المتصلة من تحول الصخور النارية أو الرسوبية، بسبب ما تعرضت له من حرارة بالغة الشدة وضغط مرتفع وتغيرات محلية في بيئتها الكيماوية. وكثيرا ما رافق عملية التحول، نشاط بركاني أو تداخل الصخور المنصهرة أو الغازات الساخنة تحت السطح في التكوينات السابقة.

ويتكون الرخام من تأثير الحرارة على الصخور الجبرى. أما الأردواز فهو نتيجة انضغاط وراقت الصلصال والحجر الطينى، ويتكون الهونفلس من تسرب الجبرائيت السائل إلى رقائق الصلصال. وإذا تجمع نشاط كل هذه العوامل على عمق بضعة أميال، فقد تكون مساحات كبيرة من الصخور المتحولة بشكل التاييس مظهما.

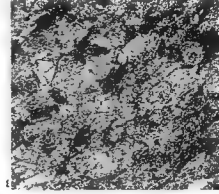
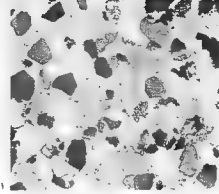
وتتسم طبيعة الصخور في الظاهر الطبيعي الذي يصلوها، فسليلة من التلال، كثيرا ما تابل على بروز قاع صخري قائم التعرية. والمستط المائي قد يدل على التطفة التي يتحول فيها مجرى النهر من قاع صلب إلى قاع رخو. وإذا كانت الصخور السطحية قابلة للتآكل في ماء الطر، فقد يخفى النهر من السطح، ليظهر بعد ذلك، حيث يلتقي مجراه بطبقة لا يتعد منها الماء. وحسباً كانت للصخور قيمة تجارية، يسهم الإنسان بمساجير في تفسير شكل المنظر الطبيعي، فنتمو بذلك مدن كاملة بفضل ثروة الأرض.



قطاعات غير مسبك من الصخور (١) ولبية (٢) جبرية مخترية على "حفريرات" (٣) التاييس (٤) هو نقل (٥) بيرونيوية (٦) جابرو (٧) جبرائيت

متحجرة، هي بقايا كانت حية طرا عليها تحول كئالي، وقد كانت هذه الحفريرات في باديه الأمر، الطريفة الأساسية لتحديد عثر الصخور. وتتجمع الصخور الرسوبية المتخلقة في البحار والبحيرات في طبقات أفقية. غير أن حركات الأرض، يمكن أن تشوه هذا النظام، وتغير من شكلها أو تكسرها، وهكذا نجدها اليوم متعددة الأشكال.

ويظل نظام تتابع الصخور الرسوبية ثابتا لا يتغير في مساحات شاسعة من سطح الأرض، وقد يحدث أن تكون هناك فجوات في التسلسل، أو تغيرات محلية في تركيب طبقات خاصة، غير أن الثبات في



ورغم أن الأحجار الرسوبية لا تكون إلا ٥% من القشرة الأرضية، إلا أنها تغطي ما يقرب من ٧٥% من سطح الأرض. والمواد التي تتكون منها كان منشؤها من الصخور النارية (البركانية) التي كانت تبدو كمظهر طبيعي أترى، إلا أن عوامل التجوية والصوامل الكيماية أثرت في الصخور النارية، ثم كان انتقال هذه المواد بعد تعريتها بواسطة الرياح والمياه - كل هذا انتهى بها إلى أن تستقر في قاع بحر قديم. وهناك تحت ضغط طبقات متتالية ترسبت عليها، تحولت الجزئيات إلى صخر مرة أخرى. والجزئيات الخسنة التي ترسبت في الأنهار السريعة، تنتج أحجارا رملية خشنة الحبيبات، أما الصخرين الأكثر نعومة والتي يكون دلتا الأنهار الطينية المنصجرة، فإنه يتحول إلى طين أكثر نعومة وإلى طين روجل. وهناك أحجار رسوبية أخرى هي بقايا كانت حية، فالطيناسير والحجر الجيري تنسأ في الأصل من الأصداف الجبرية للكانات البحرية، كما أن أغلب أنواع الفحم، تكونت من بقايا النبات المضغوط الذي كان في وقت من الأوقات يشغل مساحات شاسعة من أراضي المستنقعات.

وقفة نوع ثالث من الصخور الرسوبية، له أهمية تجارية بارزة، ونعني بذلك أملاح المتبخرات المترسبة من مياه البحار المحصورة أو الداخلية عندما تتبخر مياهها. وفي تكساس يزيد ارتفاع طبقات المتبخرات على عشرة آلاف قدم (٣٠٠٠ متر)، وكثيرا ما نحسب قباب المتبخرات البترول والغاز الطبيعي في الصخور المسامية التي في أسفلها.

وتعسوى كثير من الصخور الرسوبية حفريرات

القوى التي تشكل سطح الأرض

يتكون وجه الأرض نتيجة لتساقط عوامل كثيرة متداخلة ، وفي النهاية يتوقف كل شيء على الدورة التي يتم أثناءها ارتفاع الصخور فوق سطح البحر بفعل القوى الباطنية ، لتقوم بعد ذلك عمليات التصرية ، بإعادتها ثانية على هيئة شظايا ترسب في قاع البحر أو المحيط .

وتطلق كلمة (التجوية) على التآكل الأول للطبقات المكشوفة من الصخور . ولعل أهم طرق التجوية ، هو التفتت بفعل الصقيع ، إذ تتجمع الماء في شقوق الصخور ، وعندما يتجمد الماء يضغط عليها فتتسع ، ولا تلبث أن تتززع جزيئات من وجه الصخر . وعندما تنمو جذور النبات في شقوق القيع الصخرية باحثة عن الماء في الأرض ، يكون لها نفس الأثر في تجليط الصخر .

ويتنتج عن تفتت الصخور أسفل أي مساحة أرضية تكوين التربة . وتحترق هذه التربة على مواد عضوية - جذور وحيوانات وكائنات حية دقيقة - وكذلك الصخور متفتتة ، ويحدد تركيبها الكيالي ونسب تكوينها ، نوع الغطاء الزراعي الذي يتعين به الإقليم .

والأنهار أهم وسيلة لنقل المنتجات الصخرية من المناطق المرتفعة إلى البحر . وفي مراحل تكوينها الأول بعيدا عن النبع ، يتبع لها الانحدار قدرة على كبيرة تكفي من نقل مقدار كبير من الجزيئات الصخرية . فتتش أحياد عقيمة خلال كل الصخور المقاومة لها ، سالكة في الغالب خطوط الضعف الطبيعية .

وعندما يترك الكهتر الجبال ، يخلف وراءه غالبية ما يحمل من الرواسب الخشنة ، ولكنه يحتفظ بالفيرين الأكثر نوعة ، ثم ينساب في مسارات منسجمة قبل أن يصب في البحر ، إما عن طريق مصب خليجي أو على هيئة دلتا كالروحة ، إذا كان يحمل رواسب كثيرة .

وقلما يسود الهدوء بين البحر وخط الساحل ، غنى منطقة منه ، يفتصب الأرض ، وينحسر للندورات الصخرية أكلا منها ، وفي موضع آخر ، يخلف شرائط طويلة من الرمل والحصى تحصر بينها مجاري ضحلة . ولا يلبث النبات والرمال الذي تحمله الرياح ، أن يرسبا فيها ويجعلها إلى مستنقعات في البداية ، تتحول بعدها إلى مراعي . والمادة التي تنتزع من الجسرف الصخرية كثيرا ما تحمل بعيدا على طول الشاطئ ، قبل أن تستقر

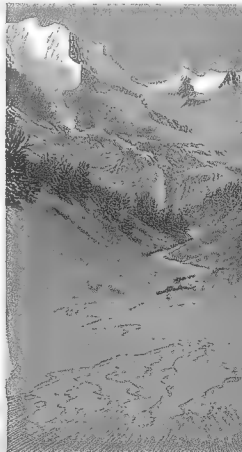
بحول البحر الجليدي إلى بحري مائي . ويشير بجزء المايرو من بحري المائي بتيارات سرية . والحدودات شديدة (موق) أما الجبرو الأدنى من البحر (تحت) لبحري في واد عرضي ، وتحديات حمية متووجة وفي العصر القديم ، كان يخراب عشوائيا في سفل واسع وحصى ، ثم يصب في البحر عبر دلتا كبيرة .

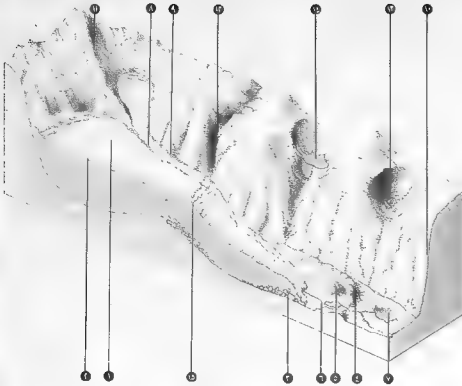
صفيح يكثر وتفتت على سطح صخور مكشوفة ، متدنا يتجمد الماء في شقوق الصخور ، ماء يندسد ويوسع الشقوق ، ويقت الصخر إلى شظايا متحدر متساقطة إلى سطح المنحدر حيث تتجمع على شكل ركام

خط ساحل بين كلا من معالم التفت والإرساب ، فالواد إلى تآكل من الجرف أثناء الأفاضير والصواميف ، تتحرك بقسمة أميال على امتداد الشواطئ ، قبل أن ترسب عليها .

في شاطئه بعد نعا ما . وتنامر الرياح والماء ليسبأ أكثر آثار البحر تحويريا ، كما يحدث عندما تتدفع مياه المد في مصب أحد الأنهار ، فتصد تياره بطريقة فصالة ، وتتسبب في أن يفسرق شاطئه ، وأن ينشر طبقات مميكة من الصرين فوق السهل الحصى الذي كونه الفيضان . كذلك تتدفع الأفاضير المدارية بكيات ضخمة من الماء المالح ، إلى

الرياح عامل هام في تشكيل مظاهر سطح الأرض في الجهات الساطية وفي الصحارى الريلة والصحرة . والكيان الريلة قد تكون ملاية التكل أو مستطيلة (١٦) شبه دائرية (٣،٧) أو ملاية (٤) التي تبب الرياح عليها عادة في اتجاه واحد (٥) متجهة ناحية الجرف (٦) ثم متفئة طريقها إلى الأمام





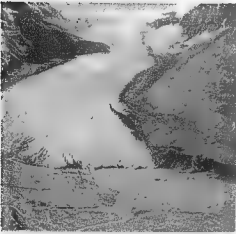
المناطق الساحلية المنخفضة.

ويحتل الإنسان القلح، عملاً قوياً في تشييد وجه الأرض، فوسائل الزراعة التي تقام دون حيلة، كثيراً ما تسارع في عمليات التعرية الطبيعية، فتسلب الأرض أفق ما في موارد التربة، غير أن الكثير من المساحات الطبيعية في أوروبا وأمريكا الشمالية والمناطق الجبلية المرتفعة في كل أرجاء العالم، جاء نتيجة لتغطية هذه المناطق، بطبقات جليدية شاسعة في أواخر العصر الحديث (بين ١٨ مليون و ١١٠٠٠ سنة من الآن)، فقد تجمعت على مناطقها العالية طبقات ضخمة ومميكة من الثلج، الذي ما لبث أن تحول، إلى جليد تحست الضغط الناتج من ثقله، واختلط هذا الجليد بركام الصخور، وانتساب على صورة نهر جليدي نحو الأراضي الأكثر انخفاضاً في الأودية المتساقطة من قبل. ولماض على طبقات الثلج والركام الهائلة التي تفرش الأراضي المنخفضة والبحار المتجمدة.

ولا زالت بقايا من الضخامات الثلجية تغطي سطح الأرض في جرينلاند والقارة القطبية، ولكن الثلج تراجع اليوم عن المناطق الواقعة على خطوط العرض الدنيا، ولم يخلف وراءه إلا أنهاراً جليدية بالوديان في مناطق مثل اسكتلندا وألاسكا وألبانيا والمالديف والأندلس وأيسلندا.

وقد ترك الثلج بصمته على كل المناطق المرتفعة التي حدث أن غطاهها الجليد في يوم من الأيام، فإن أودية الأنهار التي كان مقطعها من قبل على شكل (V) قد ازدادت عمقا، كما اشتد الحدار جوانبها المنحدرة المقطع حشرف (U) المميز للأودية الجليدية، وتكونت أخوار كالمداوي بها تدور حادة الحافة بين قمم هرمية مدنية الأطراف (تسمى القرون في الألب)، وأصبحت تيمان الأودية قاعاً لبحيرات شريطية تحتجزها أسوار من سلاسل الزكام الجليدي، استقرت عندما كان النهر الجليدي المتراجع يتوقف فترة عن مسيرته، وقد العرفت مجاري أنهار ما قبل الجليد، إلى أخاديد شتتها الجداول التي كانت تفيض من البحيرات التي احتجزتها مؤقتاً أنهار الجليد وطبقات الثلج. وهكذا تتجلى آلاف الطرق التي أثر بها الجليد على الجبال.

والأراضي المنخفضة التي مرت فوقها طبقات مميكة بطيئة الحركة من الجليد، لم يكن نصيبها من التغير أقل من الأراضي المرتفعة، وعندما انصهر الجليد تقلص من كل الزكام الصخري الذي كان يحمله من حقول الثلج، وترك على سطح الأرض طبقة مميكة من الجباليد، ويظهر الكثير من المعالم الجبلية الجليدية، مبعثراً عبر سهل الصلصال على صورة زكام منحرف من أنهار جليدية، فضلاً عن تلال جليدية بيضاوية، تكسب طبيعة المكان سمات على شكل (سلة ييش)، ثم الكتيان، وهي أنشطرة منخفضة من الزكام المنوع تبادى مترجعة عبر الرادى الفسح، لتدل على مسار الجداول الهائلة بالزكام، والمنخفضات الضحلة



(فوق) نهر جليدي متحدر من جبل تليي مكرتيا بجيرة (أست)، واد على شكل حرف Q عيارته عن نبع نهر جليدي سابق في المدينة الألبية في مونتانا بالولايات المتحدة.



البحار القريبة بالزكام الجليدية والسطح الجليدية (١) رأس النهر الجليدي (٢) تروج بتراسة (٣) زكام سفل (٤) زكام نبال (٥) تلال صقري (٦) بحري صرح (٧) بحيرة (٨) زكام لوسط (٩) زكام جباتي (١٠) واد (١١) انحراف الحافة (١٢) واد مساني (١٣) الحافة الجليدية (١٤) بحيرة (١٥) خلال جليدي.

والمنحدرات العميقة التي ظهرت في الطبيعة، تبرز المواضع التي استقرت بها كتل كبيرة من الثلج، والتي ذابت بعد أن تقلصت من طمها، وهو البقية الباقية من مسطحات الجليد. وهناك جباليد شاردة وأحجار معزولة، ربما انتقلت مئات الأميال من حيث التقطها الثلج، تراها مستقرة في نفس المكان الذي تركها فيه الجليد المتراجع. وفي قتلندا وكندا مساحات كبيرة تغمران بها، عبارة عن مناطق من البحيرات غير المنتظمة الشكل، تتوالى مع مساحات من الأرض تكسوها الغابات، مما يميز مدى الاختلاف في طبيعة الأرض بعد انصهار ضخامات الجليد الكبيرة.

ولعل التغيرات في سطح البحر، هي أكثر النتائج إثارة لتراجيع الجليد. فمع أن الجليد الذائب كان يزيد من حجم المياه في محيطات العالم، وبذلك تسبب في فيضان العديد من الأنهار في الأودية المنخفضة، إلا أن مساحات شاسعة من الأرض التي كانت قبل ذلك تغطى وتتناهى تحت ثقل حقول الجليد التي تملؤها، بدأت ترتفع قرب نهاية عصر الجليد. وما زال بحر البلطيق يتكشى، لأن الأراضي التي على سواحلها الشمالية، تتخلص من ثقل أحمالها السابقة من الجليد.

المحيطات

يغطي الماء في حالته السائلة حوالى ٧١٪ من سطح الأرض، وإذا أضفنا المياه المتجمدة في غطاءات الجليد القطبية، لزادت النسبة إلى ٧٤٪. وهذه المياه السطحية والمياه الأرضية الجسيمة تحت سطح الأرض والبحار والجليد المتعلق بالفضاء - كل هذه تكون خلافاً الأرض الماضى .

وتحتوى المحيطات على أكثر من ٩٧٪ من الفسلاط المائى ، أما الثلج فتسببه ٢,٩٦٪ والمياه الأرضية ٠,١٣٪ وفى الأنهار والبحار الداخلية والقرية ٠,٣٪ وأقل من ٠,٠٠٠١٪ فى الفضاء، وجلى أن المحيطات هى أكبر مخزون مائى لمصادر المياه بالنسبة للإنسان . وقاع المحيط (طوبوغرافيا) شديد التوع ، فالقنارات محفوقة بالمياه الضحلة نسبيا للرفوف الصخرية القارية، وهذه تفسح المجال على عمق ألف قدم (٣٠٠ متر) لأغوار المحيط العميق الذى يسيطر قاعه إلى أكثر من ١٦٠٠٠ قدم

(٣٧٠٠ متر) فى المتوسط تحت سطح البحر . ونظرية (تكتونية الألواح) هى الكاشفة وراء تكون المرتفعات فى وسط المحيط ، وكذا أخاديد البحار العميقة وأقواس الجزر والجبال البحرية المنتشرة فرائى فوق قاع المحيط . ومن المعتدل أن المحيطات تمثل أكبر مصدر كامن للمعادن البنية ، ورغم أن كل ميل مكعب من مياه البحر يحتوى على ١٦٥ طنا من المواد الذائبة (٣٥٠٠٠ جزء فى المليون) أغلبها أيونات صوديوم وكالوريد - إلا أن البرومين والمغنيسيوم والملح ، هى التى تستخرج الآن



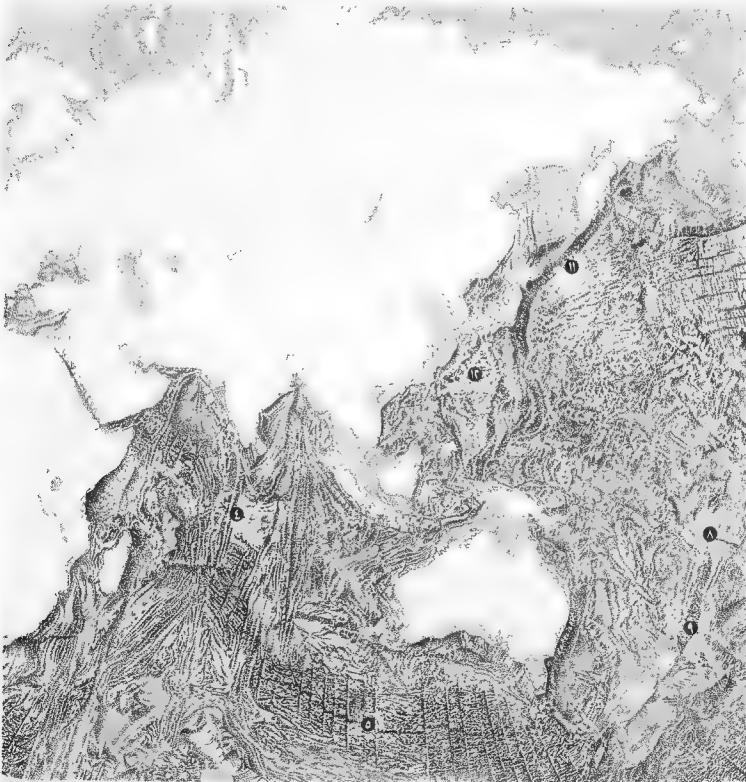
معالم جغرافية

الأمم، يشير إلى أنه حتى الطعام البحري المائل المقدار الكامن في محيطات الدنيا، شحيح محدود، إلا إذا اتفق على سياسات مقبولة لاستغلاله

- ١) يتنوع سطح تاج المحيط، كما هي الحال على سطح الأرض
- ٢) حوضية الباسيفيكي الشرقى
- ٣) حافة الأطلنطي الوسطى
- ٤) حافة المحيط الهندي الوسطى
- ٥) مرتفعات المحيط القطبي الجنوبي
- ٦) غور ألوشيا
- ٧) غور برنورسكي
- ٨) غور تونجا
- ٩) غور كورما
- ١٠) غور بيردوسل
- ١١) غور كوريل
- ١٢) غور ديوكو

والأهمية القصوى للمحيطات الآن بالنسبة للبشرية، هي أنها مصدر للطعام وطريق رئيسي للتبادل التجاري. وتنوع المناطق الغنية بصيد الأمم، حيث تخطط المياه المختلفة في درجات الملوحة والحرارة عند التقاء التيارات المائية المتباينة، سطحية كانت أو عميقة. وتقوم مثل هذه الظروف في بحر الشمال وساحل نيوفونند لاند وعلى بعد من الشاطئ الغربي للأمريكتين والمحيط الهندي وكل المحيط المتجمد الشمالي. وأطراف تواتر المنازعات الدولية بشأن حقوق صيد

بصفة تجارية. وهناك في قاع البعثر، ميدان أخرى ذات أهمية كبيرة كامن، إلا أن صمها ذات بال بحسب الآن دون استخراجها بطريقة اقتصادية. والحصى والرمال يؤخذ من المياه الضحلة، أما الفحم والحديد وغيرها من خامات المعادن القيمة، فتستخرج أحيانا من تحت سطح البحر. ولكن أكثر الاحتمالات إثارة، تأتي من اكتشاف أن قاع المحيط في أحواض المحيط العميقة، تتناثر فيه عقيدات من المعدن تحتوي على نسبة عالية من المنتجين.



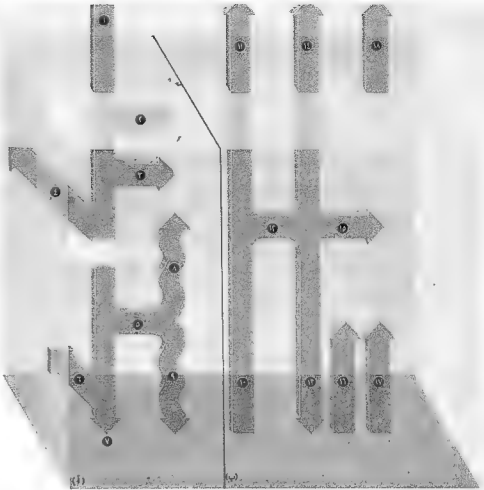
الطاقة والرياح

تصل إلى الأرض كل يوم طاقة تعادل إنتاج ١٨٠ مليون محطة لتوليد الكهرباء، طاقة كل منها ألف ميجاوات، وهذه الطاقة تهبط على الأرض من الشمس التي تبعد ٩٣ مليون ميل (١٥٠ مليون كيلومتر) عن مركز المجموعة الشمسية. والرسوم المرفقة تبين ما يحدث هذه الطاقة عندما تصل إلى الأرض.

الرسم الذي يبين میزان الطاقة الأرضية، يرينا أن كل الطاقة التي تصل إلى الأرض، تتصاعد بالإشعاع في النهاية وتضيع في الفضاء الخارجي. ونرى كذلك أن أكثر بقليل من نصف الطاقة الشمسية التي تصل إلى قبة الغلاف الجوي، هي التي تصل فعلاً إلى السطح، ولكنها ما تبقي أن تأخذ طريقها إلى الغلاف الجوي، وإعادة الإشعاع من السطح بصفة أساسية على موجات أكثر طولاً.

والرسم الأسفل يبين أن معظم امتصاص سطح الأرض للطاقة، يحدث في شريط عرضي على جانبي خط الاستواء. فبعد خطوط العرض التي تقل عن ٣٨ يكون اكتساب الطاقة بواسطة إشعاع الموجة القصيرة أكبر من فقدانها على الأمواج الأطول، ويصبح هناك فائض من الطاقة. كما نجد عجزاً مقابلاً إذا قمنا بالملاحظة قرب القطبين. وإذا تركت هذه الأوضاع على ما هي عليه، فإن الحالة غير مستقرة، فالتناطس الاستوائية تصبح أكثر وأكثر سخونة، بينما القطبان يتبرجان نحو البرودة. وتقوم هذا الاختلال في میزان الطاقة، هو وظيفة القوى الدافعة الكائنة وراء الرياح، إذ تعيد توزيع الهواء الساخن والبارد على سطح الكرة الأرضية.

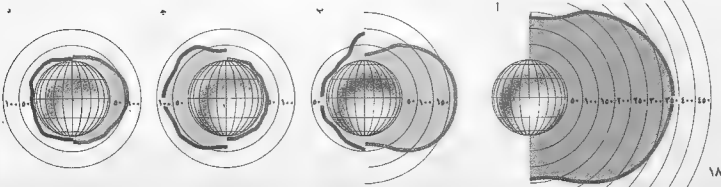
والتمخطيط الواقعي للرياح الأرضية معقدة دائم التغير، ولكن قبة قواعد عرضية يمكننا الإشارة إليها. فالتيارات الحوائية تهب إلى الجيوب في خلايا ضخمة ذات أبعاد ثلاثة، وحركة الهواء السطحي الدائري تعطي توازناً مضاداً للتيارات النفاثة من الهواء البارد في المستويات الأعلى (بين ٤ و٢ أميال، أي ٦.٣ كم).

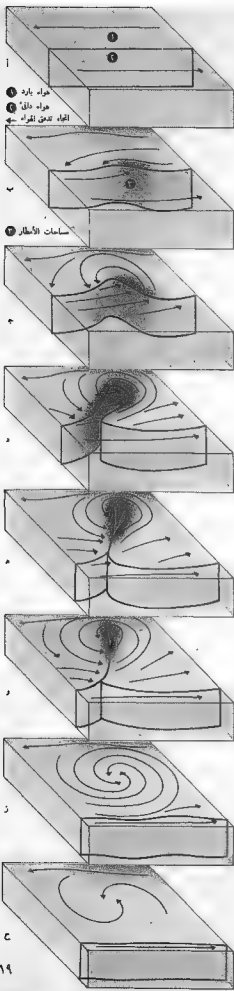


ميزان الطاقة الأرضية، الإشعاع الشمسي الذي يصل إلى الأرض موجه أكثر من ثوربه ينتصه من الارض -بحد برودة- (١) إشعاع الموجة القصيرة. من كل مائة وحدة من الطاقة الشمسية، تصل إلى قبة الغلاف الجوي (١) و١٩ وحدة أو وحدتين تنتصان في الجزء العلوي من الغلاف (٢) و١٥ وحدة تصبها بخار الماء في الغلاف وتأتي أكسيد الكربون والمياه (٣) و٢٣ وحدة تمتصها السحب مرعبة إلى الفضاء (٤) و٢٢ وحدة تهبط متناثرة في الهواء وغبار الغلاف (٥) و٢٨ وحدة تصل إلى الأرض على شكل إشعاع قصي مباشر، منها سبع وحدات تمتص راجعة إلى الفضاء (٦) و٣٩ وحدة تمتص (٧) ومن الإشعاعات التي تهدت وتناثر في الغلاف، ست وحدات تضيع وتنفذ في الفضاء (٨) و١٦ وحدة تصل أحياناً إلى الأرض على شكل إشعاع منتشر ويتم امتصاصها (٩). (ب) إشعاعات الموجة الطويلة، من ١١٠ وحدات تنبع من سطح الأرض من الأكتية فوق البحراء (١٠) لأن جلي وحدات تصرب إلى الفضاء (١١) والغلاف الجوي يمتص الباقي (١٢) والوجات الطويلة يبعث الغلاف الجوي نفسه ٩٢ ويمدحاً إلى السطح (١٣) ويقف ٥٧ وحدة. في الفضاء (١٤) وبعض هذه الطاقة يأتي من امتصاص إشعاعات الموجات القصيرة (١٥) والباقي من الانتقال غير اللصق -التوصيل والحمل الحراري- من السطح و٥ وحدات عبارة عن طاقة حرارية معقولة (١٦) و٢٤ وحدة طاقة مختلفة في بخار الماء (١٧) وبعض الأرضون في طبقات الجو العليا الموجات الطويلة مرة أخرى إلى الفضاء (١٨) ووحدهتان من الطاقة يمتصان في موجات تصيرة (١٩).

علاقة درجات العرض بكمية الإشعاع الذي يصل سرياً إلى قبة الغلاف الجوي للأرض (١) مع الإشعاع الذي يبري امتصاصه أو انعكاسه عند سطح الأرض (ب) بواسطة السحاب (ج) وبوساطة هواء الغلاف الجوي (د) وتقلص جميعاً بالتكثير كازوي (وحدة الكلومتر الحرارية) في السهبة الربع.

□ الطاقة الشمسية
□ الطاقة الضائعة الممتصة
□ الطاقة التي تصل إلى الأرض





ميلاد وموت منخفض. عندما تقبض تيارات هوائية مجاورة دافئة وباردة في التقلبات عكسية (١). تبدأ موجة في التكوين (١١). وتبدأ بحوض تضاريسي بوميسي في القصور (١٢) في تربط عرض من الأسفل في الجبهة الدافئة (حيث يتقدم الهواء الساخن ضد الهواء البارد) ومزاج مطر خفيف في الجبهة الباردة (حيث يدفع الهواء البارد في الساخن). في (و) إلى (ز) تطارد الجبهة الباردة تدريجياً ثم تتساقط بالجبهة الباردة. لآفة الهواء الساخن إلى الارتعاشات الأعلى ومعدنة جبهة سائلة. إن الدورة الآن جرد دورة هواء بارد (ح) حيث يطفء.

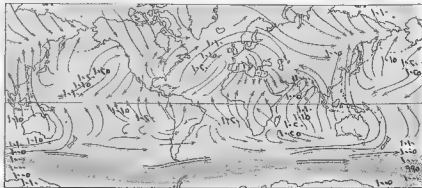
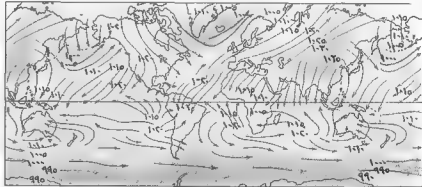
خلال فترات طويلة، إلا أنه في مناطق أخرى من العالم، لا نجد إلا فارقاً بسيطاً جداً بين أشكال المنخفض اليومي والمعدلات الجوية.

وتتميز أنماط الطقس في شمال الأطلنطي، بتناصب النظم الهوائية الثانوية كلها في اتجاه تيار الهواء السائد. والرسم المرفق يتابع دورة حياة واحدة من حالات الدوران الثانوي (منخفض أو إعصار) عند خطوط عرض متوسطة. فنيبا يسير التناصب الذي في الرسم قداماً، فيميل في خاطرها أن المنخفض يتنقل من الغرب إلى الشرق عبر الأطلنطي التناهي مع تيار الهواء المتجه نحو الشرق. أما الاضطراب فيتبأ في الجبهة القطبية بين كتلة الهواء البارد التي تغطي جرينلاند وشمال كندا وكتلة الهواء الدافئة الرطب الموجودة فوق خليج المكسيك ووسط الأطلنطي. وتقف عندما يحاصر قطاع الهواء الدافئة المحيط في غلاف من الهواء البارد ويدفع إلى أعلى بعد أن يرسب الرطوبة التي كان يحملها أصلاً على هيئة مطر أو ثلج. والهبات، مثل الجبهة القطبية، تنحصر من السبات الثابتة للخلأ الجوي، ولو أنها تتحرك في هيئة منتظمة مع تغير الفصول.

مدل توزيع الضغط الجوي على الأرض في (١) يناير و (٢) إبريل. والخطوط البيضاء هي خطوط الضغط المتساوي ويؤثر عليها بتقدير الضغط مثبأ بالملليميلار. والرقم بين كل خط وآخر ميليلار. ويقل الهواء إلى أن يتحرك من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض. وإن كان دوران الأرض يميل من اتجاه الرياح. واتجاه الرياح على سطح الأرض. مشدداً إليها بالسهام الحمراء، وعدم تشابه حالة الضغط واختلافه في يناير وفبريل. يرمح في جزء منه إلى زيادة التباين في نصف الكرة الشمالي عن الجنوبي.

والدليل لذلك أن الرياح الصالية الدافئة، يمكن أن توازن هبوب الرياح الباردة المنخفضة. ومن الناحية المثالية، يمكن أن تتوقع للرياح الأرضية أن تحتوي على هواء يسخنه فانض الطاقة الاستوائية فيدفعه إلى القطبين ليدنى عجز الطاقة القطبية، ثم يرند نحو خط الاستواء في شكل هواء بارد في المستويات المنخفضة.

والرسوم الخاصة بمعدل الضغط الجوي، تبين لنا كيف تنقسم هذه الحفظة في الواقع بتأثير التوزيع غير النظم للأرض والبحر بين نصف الكرة الأرضية والدورة اليومية للأرض. ولا تظهر في الرسوم إلا الرياح السطحية، لأنها هي التي تؤثر تأثيراً مباشراً على الجوه العل. وبصفة عامة تهب الرياح من مناطق الضغط الجوهي المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض. ولو أنه بسبب الطريقة التي تتكون بها مسارات دائرية في حركة الهواء، كثيراً ما تتجه الرياح السطحية في مسار حلزوني (منحرفاً إلى الخارج بعيداً عن الضغط العالي، ومتجهاً إلى الداخل نحو الضغط المنخفض). وفي نصف الكرة الشمالي، تدور الرياح حول مناطق الانخفاض في حركة مضادة لحركة الساعة، ومع حركة اتساعاً حول مناطق الضغط العالي، ويحدث المكس جنوب خط الاستواء. وفي المناطق المعتدلة الحرارة، تبدو هذه الحركات الحلزونية على خرائط المناخ اليومي بصورة أكثر وضوحاً عن مسارات الهواء العامة المبيئة على الرسوم التي توضح معدل الضغط وحركة الرياح.



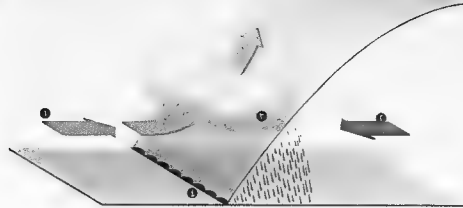
المطر

المطر هو المصدر النهائي للمياه التي تغلّ كل الأنهار والبحار الداخلية والخزانات. وفيه من المطر ضروري لاستمرار الحياة، ولذلك تقام شبكات رى باهظة النفقات لتجلب المياه إلى مناطق لا تحصل على كمياتها من الأمطار. ولكن إذا هطل المطر الضرير في فترة قصيرة جدا، فإنه يغلب معه الجفاف المريع الذي يصحب الفيضان الجائع الذي كثيرا ما يقام منته العالم المأهول بالسكان.

وجميع الأمطار منشؤها مياه البحار والمحيطات، وذلك عندما تقوم حرارة الشمس بتبخير بعض هذه المياه، وترفعها إلى الغلاف الجوي على هيئة بخار الماء. وقد ينجر هذا البخار من تيارات الهواء السائدة ألقا من الأنبال، قبل أن يبرده إلى سطح الأرض على شكل من أشكال الترسيب، مطرا أو بردا أو ثلجا.

وأكثر ما يحدث الترسيب، عندما ترتفع كتل من الهواء الدافئ الرطب إلى علو كبير، حيث تهبط درجة حرارته إلى أن يصبح أكثر ما يمكن تسيما ببخار الماء. وإذا ما يكن الهواء نقيّا قاما، بأن كان يحتوي مثلا على ذرات ترابية، تبدأ قطرات الماء السائلة في التكثف حول النواة الترابية، ثم تنشط عملية متشابهة تنتهي بأن تدفع السحاب لأن يتخلص من فائض الرطوبة على هيئة مطر.

وهناك ثلاثة أساليب معروفة يرتفع بواسطتها الهواء الرطب إلى أن يصبح أكثر تسيما بالبخار. ويحدث سقوط الأمطار التصاعدي حين يتندد الهواء الرطب عندما ترتفع حرارته بسبب سطع أرض سخنة، فيصعد سريعا إلى ارتفاعات كبيرة، حيث يبرد حرارته



نفس الجهة الدافئة (١) عندما تصعد كتلة من الهواء الدافئ الرطب ضد كتلة من الهواء البارد الجاف (٢) فيصعد يدفع الهواء الساخن إلى أعلى، وعندما يصبح أكثر برودة، فإن التكاثف يحدث، مما يترتب عليه هطول المطر أمام الجبهة (٣) وإن كانت الجبهة في الواقع سهو سنو، وهي عنصر في الخرائط الجوية كما ترى في الشكل (٤).

من المطر الغزير مع الجبهة الباردة الأشد اعتداليا، والناشط الغزير تصحبه ظواهر جوية عديدة بالغة التسوّد، في العواصف الرعدية، تنضاف مجموعات متشابكة من التحركات الهوائية لتترك شحنات كهربائية بين الأجزاء المختلفة للسحاب وبين السحاب والأرض. ويتم تفريغ التباينات، عندما تعجز التيارات الكهربائية القوية طريقها عبر الهواء الرطب الموصول إلى أيونات مسببة ومضات متعددة قصيرة تصحبها أصوات عالية. والنظام الذي يخلق العواصف الرعدية، هو بعينه ذلك الذي يسبب المطر التصاعدي.

والأعاصير أو العواصف المدارية، وإن كانت أقل حدوثا من منخفضات خطوط العرض الوسطى، إلا أنها تسبب غالبا خسارة كبيرة في الأرواح والممتلكات، والأعاصير المدارية لا تنشأ إلا فوق البحار الدافئة، وهي عادة اضطرابات متائلة لا تحوى

وسقط المطر. وهذه العملية الكثيرة الحدوث على مدار السنة في المناطق الاستوائية الرطبة وفي الصيف في الأجواء الأكثر اعتدالا، كثيرا ما تولد عواصف رعدية شديدة.

وفي حالة المطر التضاريسي، تسبب سلسلة من التلال أو الجبال في ارتفاع الهواء الرطب. ومعظم الأمطار تسقط على المنحدرات الواقعة في مهب الريح، في حين يظل الجانب الذي في اتجاه الريح في «ظل المطر» أكثر جفافا.

وفي المناطق الواقعة على خطوط العرض المتوسطة، تصحب هطول معظم الأمطار اضطرابات جوية، ومثال ذلك الجبهات التي بين كتل الهواء البارد والساخن المتجاورين. ويضم المنخفض التقليدي مناطق عظمى على اتصال بجهتيه، وهي شريط عرضي من المطر الخفيف مع الجبهة الدافئة القليلة الميل، وشريط أضيق



سقوط الأمطار في العالم



الهد فراق المدم
● قطرات الماء
* الثلج
○ الجليد

أطوار المصافة العديدة: (أ) يتسبب الهراء المصاعد رأسيا في دفع قطرات الماء إلى أعلى إلى أبعاد تزيد على ٦ أميال (١٠ كم) مكونة الثلج والجليد (ب) وفي نفس الوقت، يتسبب الهراء المصاعد في إسقاط قطرات الماء على شكل مطر غزير (ج) وفي مرحلة تالية يتبدد الحساب، لأن قطرات الماء الباردة المتساقطة لا يثبثها إلا مطر خفيف

جبهات باردة أو دافئة، ولكن رياحا لولبية، وحلقة من سيول الأمطار محيطة بمرکز أو (عين) هائلة خالية من المطر.

ولطالما تاق الإنسان إلى أن يتحكم في الجو. فهناك طقوس إسقاط المطر، التي يقيمها عادة سكان المناطق الأكثر جفافا. كما ترجع المحاولات المجدية لتعديل الجو علميا، إلى الأربعينيات، وكانت تتمثل في نفس الوقت طرعا لإزالة الضباب في المطارات وإزالة الغيوم وكذلك التهديد للتساقط.

وكانت الطريقة الرئيسية في محاولة إسقاط المطر، هي إدخال ذرات من الشوائب في السحب لتتسبب: أنوية تكوين قطرات المطر. وبدأ العلماء بتجارب معمّلة تحاكي نفس الظروف التي في داخل سحب الأمطار، فأجسروا في البداية محاولات أسقطوا فيها أولا الثلج الجاف (ثاني أكسيد الكربون المبرد)، وبعد ذلك أنزلوا في السحب من الطائرات أيوديد الفضة (لأن تركيب بلوراته يشبه الثلج). وإذا كانت هذه التجارب قد أجريت في كثير من بقاع الأرض حتى للتطبيقات الحربية في فيتنام، إلا أن النتائج كانت متباينة. بعضها سجل نجاحا واضحا، بينما كان الفشل نصيب بعضها الآخر.

منيرة تاج عل في المطر: في الصيف يكون ضغط جوى شديد الانخفاض في شمال الهند، ويجذب إلى الداخل رياح المحيط الصحارية الرطبة من جنوب خط الاستواء. وعندما تهب الرياح الموسمية الجنوبية الغربية، فإنها تجلب أمطارا غزيرة لعظم الهند.



السحب

السحب كتلة مرئية مكونة من قطرات مائية دقيقة، أو بللورات ثلجية، أو خليط من كليهما. وهي تتكون كلما تكثف بخار الماء في الغلاف الجوى. وهكذا يعد تكوينها مرحلة حامة في إنجاب المطر.

وعادة يقتصر وجود السحب على الطبقة السفلى من الغلاف الجوى (التروبوسفير). وهي أقل طبقات الغلاف ارتفاعاً (أقصى علو ٥٠٠٠ قدم = ١٦ كم) قرب خط الاستواء، ولكنها تبلغ ٣٠٠٠ قدم أى ٩ كم. فقط عند القطبين. وهي تتكون دائماً في محيط تهب فيه الحرارة كلها ارتفاعاً. ومعنى هذا أن السحب قابلة لأن تتكون كلما ارتفع الهواء الرطب، مما يجعله يبرد ويفقد حرارته. ومثل هذا الرفع ينشأ عادة بفعل التيارات الهوائية التي تدفع الهواء الرطب إلى فوق الجبال في الاضطرابات الجوية المصحوبة بجبهات دافئة وباردة، وكذلك عندما ترتفع لولياً في الجسو، تيارات الهواء الدافئة فوق بقع ساخنة محلية على الأرض. والقطاع الذي نراه أسفل هذا، يبين لنا كيف تتجمع

عادة أنواع مختلفة من السحب بالنسبة للجهة الأمامية لتخفيض في خطوط العرض المتوسطة. فأنشد السحب ارتفاعاً، والتي يطلق عليها رجال الأرصاد اصطلاح (سيراس أو السحابة) تتكون بالكامل من البلورات ثلجية. وقد تصل في ارتفاعها إلى ٤٠٠٠ قدم (١٢٠٠ متر)، أما أغلب المطر فيسقط من سحب كثيفة رملية اللون، متوسطة الارتفاع، مثل (الانتروستراتس أو السحاب الطبقة المرتفع) و (النيومستراتس أو المزن الطبق).

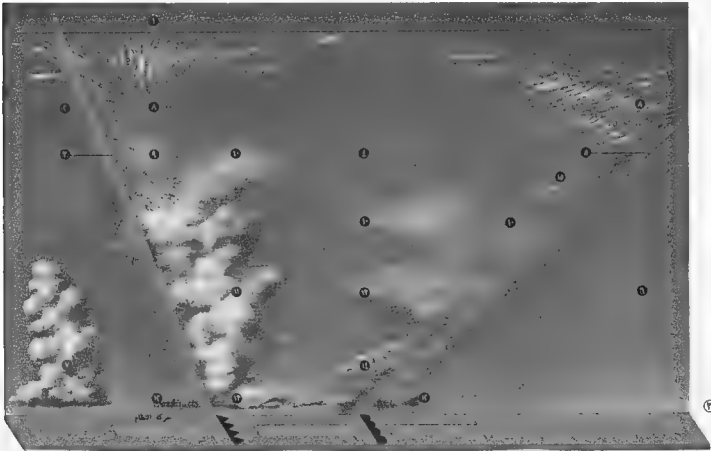
وسحابة الكيومولوس أو السحاب الركامي، هو الأكثر انتشاراً في الأجواء المعتدلة، فتنبئ قاعدتها مستوى التكاثف. ومثل هذه السحب، غالباً ما تتراكم حتى ارتفاعات عالية خلال الأيام الدافئة كلما تزايد اقترام الهواء الدافئ لتقاعدها. وكثيراً ما تتجمع مع سحب (الكيومولونيبيوس) وهي دلالة واضحة على مطر متوقع. والصور التصويرية التي توافينا بها الأفكار الصناعية، تجعل على علماء الأرصاد الجوية دلالات حامة على حالات الجو اليومية فوق مساحات شاسعة من سطح الأرض، ليس بها إلا قليل من المحطات الأرضية، وخاصة فوق المحيطات.



(١)

(٢)

(١) تكون السحب على ارتفاع ١٠ آلاف إلى ١٥ ألف قدم
(٢) هذا النوع من السحب يرتفع إلى ٢٠ ألف قدم (٦٠٠٠ متر)
(٣) قطاع أثناء تخفيض جوى بين أنواع السحاب المتصلة بالأجواء الدافئة والباردة



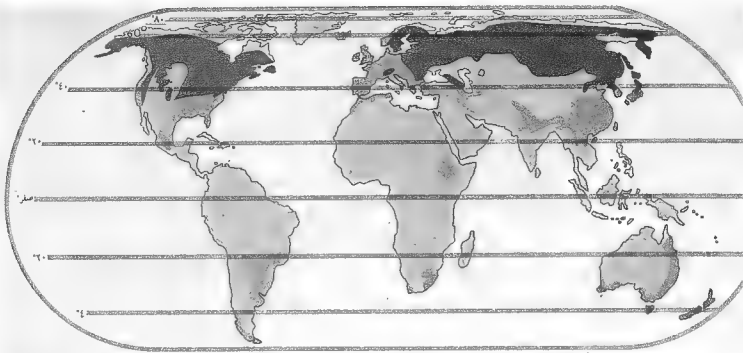
متر
ميل
سحب
ناب
رمز الأرصاد الجوية للجهة الدافئة
رمز الأرصاد الجوية للجهة الباردة

٥٠٠

١٠٠٠

١٥٠٠

١ - تروبوسفير ٢ - قطاع هوائي بارد ٣ - جبهة باردة هوائية ٤ - واجهة هوائية دافئة ٥ - واجهة دافئة ٦ - قطاع بارد
٧ - سحب ترقى ٨ - سحب لولبي ٩ - مرتفع ١٠ - منخفض ١١ - ركاب ١٢ - منخفض ١٣ - منخفض ١٤ - ركاب
١٥ - قوس صليبي



غابات الأمطار الاستوائية، فإن المناخ يستمر مرشدا جيدا للجزء السائد.

والتقسيم المقبول عامة للمناخ العالمى والذي اقترحه فلاديمير كوبين عام ١٩٠٠ ميق على ارتباط متبادل بين درجات الحرارة السنوية ومعدل سقوط الأمطار وأنواع الحياة النباتية. والفئات الخمس الرئيسية التي يحددها تصنيف كوبين تقسم بدورها تبعا للتوزيع الموسمي لسقوط الأمطار ودرجات الحرارة. ومناخ أى منطقة يتوقف بصفة كبيرة على خط العرض الذي تقع عليه وعلى ملامحها البارزة وقربها من التيارات المحيطية الدافئة أو الباردة وكل الهواء القارية والبحرية الضخمة، بل حتى الحياة النباتية، يمكن أن تؤثر على المناخ، وهناك مشروعات عديدة لزراعة الأشجار في الصحراوات ليزيد ذلك من سقوط الأمطار.

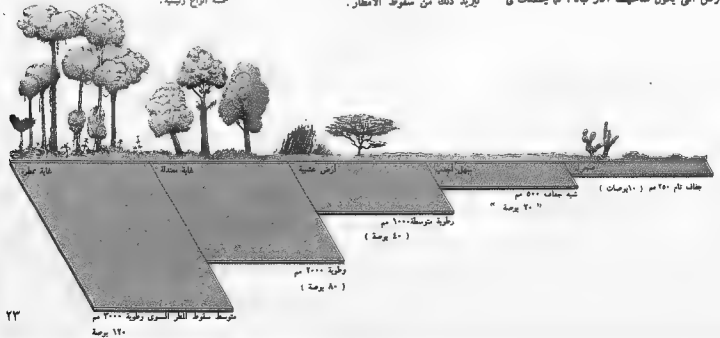
المناخ والحياة النباتية

يبين المناخ الظروف الجوية المميزة لمنطقة ما. وهو يأخذ في الاعتبار درجة الحرارة وسقوط الأمطار وسقوط الشمس وهبوب الرياح ودرجة الرطوبة وانتشار السحب، على أن يحسب متوسط هذه العوامل على مدار العام. وفي المناطق التي يتغير فيها الجو تغيرا شديدا ما بين يوم ويوم، كما يحدث في المملكة المتحدة، أو حيث توجد تناقضات موسمية جوية كبيرة كما هي الحال في جو سيبيريا فإنه يبدو أن أية محاولة لتقدير المناخ تصحح ذات قائمة محدودة، ولكن في أجزاء الأرض التي يكون مناخها أكثر ثباتا، كما يحدث في

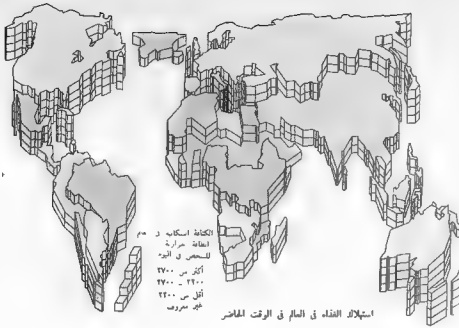


توجد علاقة وثيقة بين أنواع النباتات ومعدل سقوط المطر خلال العام في معظم أرجاء الدنيا

تصنيف فلاديمير كوبين للمناخ، لا يزال مقبولا، وهو يقسم الجيو إلى خمسة أنواع رئيسية.



معالم جغرافية السكان



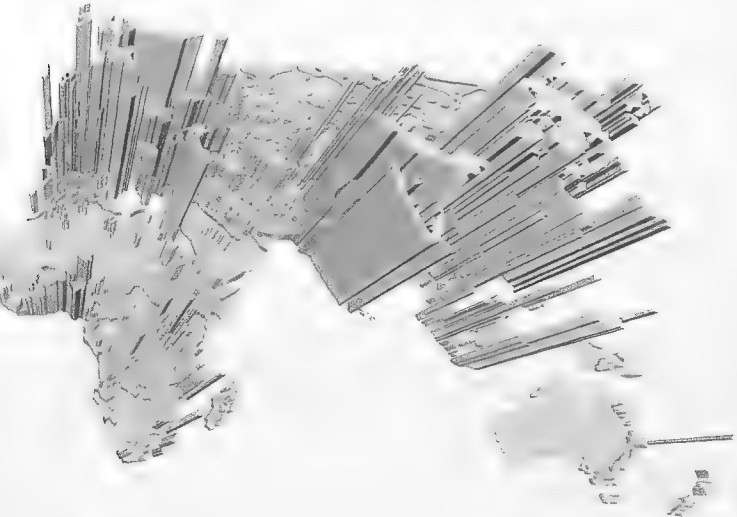
من تقديرات الأمم المتحدة أنه في عام ١٩٧٥ تقوم الأرض بأود ٢٨٤٠ مليوناً من البشر، أي أكثر من ضعف عدد السكان في سنة ١٩٠٠. ويصعب أدق إذا استمر هذا المعدل، فإن تعداد سكان العالم سيصل في نهاية القرن إلى ٦٣٠٠ مليون نسمة.

ويكون اعتبار هذا التغير نفسه في تعداد سكان العالم مقياساً لنجاح الجنس البشري، فبذ ١٧٠٠٠ سنة لم يكن عدد البشر يزيد على خمسة ملايين، وذلك عندما بدأ الإنسان بزاول الزراعة، ومن خلالها يستمر مساحات شاسعة من الأرض، وأن ينحت من طبيعة الأرض البيئة التي تناسبه، ولكن في التطور الأخير من القرن العشرين، ستقاس إنجازات الإنسان بقدر نجاحه في الحد من نسبة نمو السكان. وفي ابتكاره لمصادر طاقة وغذاء ومواد تكي لأن تقلص النسبة المطردة للزيادة السكانية في حالة قريبة من الاكتفاء.

وليس التوزيع السكاني موزعاً بانتظام على سطح الأرض. فالأهم التي تعاني الآن من أسوأ الأوضاع من حيث الغذاء، لجدها التي تضم أهل تنسب في نمو.

السكان، ولم تكن الأوضاع كذلك دائماً، ففي القرن التاسع عشر، كانت أوروبا هي السائدة في نمو السكان إذ ارتفعت من ٦٨٠ مليون في عام ١٨٠٠ إلى ٤٠٠

مليون في نهاية القرن. وزيادة السكان نتج من العلاقة بين تنسيق المواليد والوفيات. ففي بريطانيا كان التطور الزراعي والتصنيع

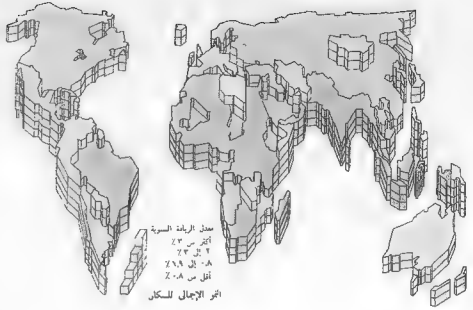


معالم جغرافية

الاجتماعية المتغيرة، مدفوعة بالاضغوط الاقتصادية، أثرها في تصغير حجم الأسرة في القرن العشرين. وقد نتج عن انخفاض نسبتي المواليد والوفيات أن حيط نمو السكان، كما أصبح أمام كل منهم أمل في حياة أطول، وإذا كان كثير من الديموغرافيين (دارسي النمو السكاني) يشيرون إلى أن أي زيادة في السكان تستمر كبيرة في جزيرة مزدهرة مثل بريطانيا، إلا أن بعضهم الآخر ينهب إلى أن عدد السكان الثابت المصاحب بإحسان لإطالة العمر، تنخفض معه نسبة السكان في سن العمل، وما قد ينتج ذلك من نتائج اقتصادية خطيرة في القيام ببنفات الغالية المسنة. وفي أستراليا والولايات المتحدة وكندا، قد تشبه أوضاع المواليد والوفيات ميثانيا في المملكة المتحدة، ولكن ضغط السكان على الموارد أقل بكثير منه في أوروبا الغربية.

وفي أجزاء كثيرة من أفريقيا وآسيا وأمريكا الجنوبية، أصبح محصول الأرض أقل من أن يسد حاجة الأهالي من الوجبات الصحية، فتنسب النمو في أدم العالم الثالث كان مصعباً ٢,١٪ في أواخر الستينات، وهي تقريباً ضعف النسبة في البلاد المتقدمة (١,٢). وبعد قرون من النمو السكاني البطيء، الشاذ للمشابه لما حدث في أوروبا قبل القرن السابع عشر، عندما حل الطب الحديث، لم تكن هناك فرصة لتطوير الأوضاع الاجتماعية بخصوص حجم الأسرة، فكان أثره إيجاباً انفجار حقيق في عدد المواليد الذين بقوا أحياء في عهد الطفولة، في نفس الوقت الذي تحسنت فيه توقعات حول العمر بالنسبة للبالغين. وأكثر البلاد الثمانية لا تكاد تقوى على مواجهة النمو السكاني الجديد، مع ما تناميته من نقص في المال المهرة ورأس المال والخبرة الإدارية. وتحتاج إلى جهود كبيرة لرفع مستوى حياة الجماهير من شعوبها.

ولابد من إيجاد حل لمشكلة زيادة السكان. وتحديد النسل، وهو الرذ المتداول المألوف، ليس بالصالح الناتج لكل الحالات، ومن الصعب تطبيقه إلا في جو اجتماعي متقبل له. وبالرغم من أن حكومات كثيرة من أدم العالم الثالث تحاول إرساء تخطيط الأسرة، إلا أنه طلالاً كانت اقتصادياتهم محسومة من التقنية (التكنولوجي) ورأس المال، فإن حالة اليأس تأخذ جهداً للتغلب عليها. ويمكن تخفيف الوضع بالنسبة للعاية إلى الطعام، إذا أدخلت في الزراعة الأساليب الفنية ذات الكفاءة مع استزراع مساحات شاسعة من الأراضي التي لم يسبق استغلالها، ولكن يجب أن يسير هذا في خط مواز مع تحسين نظم التثاق والتوزيع. ولعل أحسن الحلول، أن تقرن كل هذا بهجرة على مستوى واسع من المناطق المتخمة بالسكان مثل بالغالاديش، إلى المناطق التي يتفحصها الاستغلال كالولايات المتحدة.

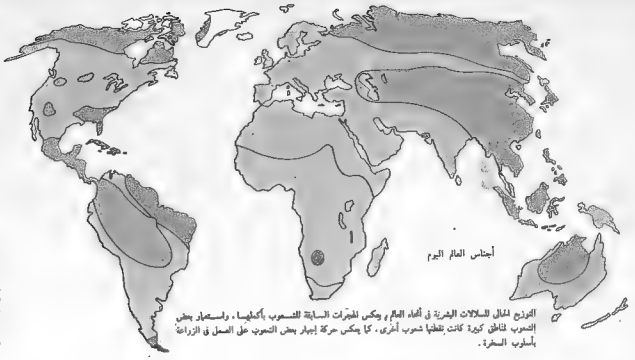


١٨٥٠، عندما تطورت الوسائل المأمونة للولادة ونجحت حالة النصب الصحية. وفي الأمم الصناعية في العالم، كان للأوضاع

في بداية القرن التاسع عشر، مما شجع على ارتفاع نسبة المواليد، ولكن عدد السكان لم يزد إلا بنسبة معتدلة، ولم تنخفض نسبة الوفيات بشكل ملحوظ إلا بعد عام



الكثافة السكانية في العالم



التوزيع لجناس السلالات البشرية في أنحاء العالم ويمكن لمميزات السائدة للشعوب بأفريقيا، واستعمار بعض الشعوب لمناطق كبيرة كانت تغطيها شعوب أخرى. كما يمكن حركة إيهيبر بعض الشعوب على العمل في الزراعة بأسلوب السفرة.

السلالات والثقافة

الحاضر، إلا أن هذا التنوع يبدو حالياً في عدة هيئات. يطلق علينا علماء الجنس البشري «السلالات البشرية». وقد ميز علماء السلالات ثلاث سلالات رئيسية من الإنسان: المغولي والآسيوي والقوقازي، وذلك على أساس مقارنة السمات الخارجية، مثل تكوين الجسم وألمام وبنية الجمجمة والوجه وعظمة الفك وتوزيع

وعلم أن الجنس البشري مكون من نوع واحد تميز منذ حوالي ٢٠٠,٠٠٠ سنة عن الأنواع القديمة الأخرى. من أشباه الإنسان، والتي لم توصل حياتها إلى العصر



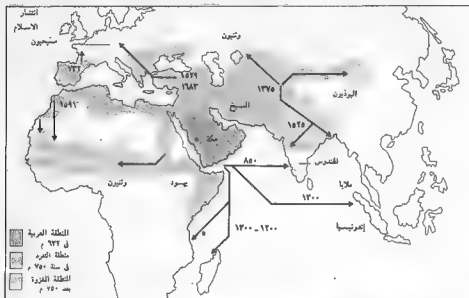
الشعر. وحدثنا أبدا اهتماما كبيرا بدراسة توزيع فصائل الدم بين الشعوب المختلفة، كما اهتموا بإيجادين أخرى عن أصل الشعوب.

وبالإضافة إلى السلالات الرئيسية، هناك مجموعات عديدة أصغر منها، تصرف بالسلالات المركبة لأن لها سمات تنسب إلى أكثر من سلالة واحدة رئيسية، وذلك إلى جانب خصائص يعتقد أنها كانت لأجناس أخرى لم يعد لها وجود اليوم بين الناس. وأمثلة السلالات المركبة هي طائفة البوشمن سكان صحراء كالهاري في جنوب أفريقيا، والسكان الأصليون في أستراليا ونيوزيلاندا وشعوب أواسط المحيط الهادئ.

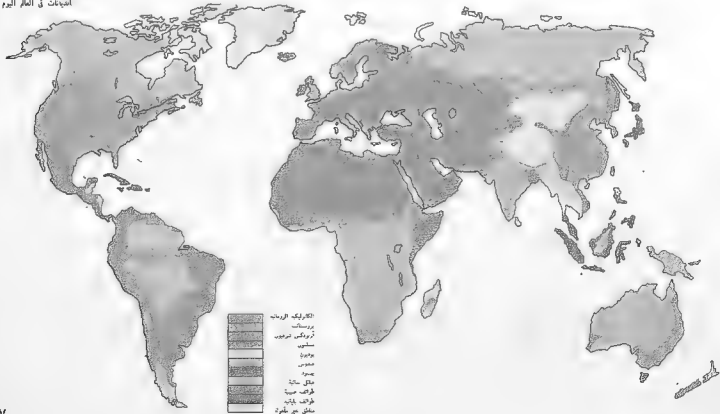
ورغم أن السلالات الرئيسية للإنسان تضم سلالات فرعية متعددة ليس فيها ما يطابق الصورة النمطية الأصلية، فإن سماتها الصامة عريضة تماماً. فالشعوب القوقازية مستديرة الرأس، عريضة الفك، ذات شعر أسود مستقر، وتنتج أجسامها شعرا قليلا، ولون جلودها متدرج من الأصفر إلى البني. وبصفة عامة يظهر في مقدم أعضائهم ثنية إضافية من الجلد (الثنية الإيكانية) تكسب عيونهم مظهرا خفيفا بل ومنحرفا. والشعوب الآسيوية طابعها الرؤوس المستديرة ذات الشعر القصير، والفك البارز، وتنتج سمكة جلودها بين البني الفاتح إلى ما يقرب من الأسود. أما القوقازيون

فهم على السلالات طويلة، أن يتخلوا من مشاركة مصاف الوجه وسماته، مرشدا إلى اختلاف السلالات. والسلالات الثلاث الرئيسية هي (من الشرق إلى الغرب) الآسيوية، الآفريقية، الأوروبية (إلى اليسار) ثم القوقاز (الصورة الوسطى). أما السلالات القديمة فتمثلها الأستراليون الأصليون (في الوسط). الثانية من بين (القوقازيون) إلى أقصى اليمين السفلى الأوسط).

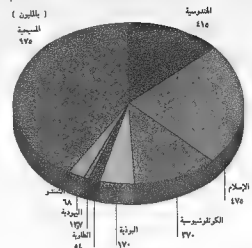
وقد اشتهرت ظاهرة الدين من بين عدة مقترحات
لتصور توزيع الثقافة. والتوزيع الحالي ناتج من تفاعل
الغزو العسكري والتبشير الدولي النشط وهجرة
الشعوب.



استبدات في العالم اليوم



أقسام الديانات في العالم



فلهم شعر مستقيم أو مخرج ، أشقر إلى أسود ، وبقراوح
لون البشرة من الأبيض إلى الأحمر الفاسق ، وعيون
زرقاء أو رمادية أو بنية .

وإذا كان التصور العام يتجه للوهلة الأولى من التفكير، إلى أن الجند عندما تذكر كلمة السلاسل، فإنه يتضح أن هذا دليل ضعيف لتصفية السلاسل. فالواقع أن أحد الجند المكتسوف يتوقف إلى حد كبير على ما تعرض له حديثنا من ضوء الشمس، ولهذا فإن الباحثين في علم الإنسان، يستخدمون في مقارنتهم لون أجزاء الجند للخطاة من الجند الداخلي من الساعد. وسؤال التاريخ وما قبل تاريخ السلاسل، كانت مجموعات مختلفة من الإنسان تسهم في اختبار المعرفة

المدينة

الأحرار والأقوياء، استطاعت أن تنتزع السلطة السياسية من أصحاب الأرض من أهل الريف. وعاد معار المدينة إلى الانزعاج، كطراز من الفن الحسى، خلال المنافسة التي قامت بين المدن الناشئة في إيداء تراثها التجارى، عن طريق الفخامة المطردة.

ولكن الثورة الصناعية لم تعط دفعة السرعة لقيام المدن في غرب أوروبا، إلا في القرن التاسع عشر، وأصبحت المدينة مقرا للصناعة، كما كانت دائما مركزا للتجارة. وحشر عدد ضخم من السكان في مساكن حقيرة غير ملاقة، بسبب نهم المصانع المتزايد دون توقف لليد العاملة. وبالتدريج لم يعد الريف إلا مجرد خزانة طعام للمدن.

غير أن هذا التدفق نحو المدن، جلب معه مشاكل جديدة في الإسكان والرعاية الصحية والتعليم وتلوث الهواء واختناق المرور، وكذلك الفقر والجريمة. ولا زالت المدن حتى اليوم، تحتفظ بالكثير من هذه المشاكل، كما اكتشفت مشاكل أخرى، بينا عملية إنشاء المدن تنتشر كالعدوى في أنحاء العالم المتقدم والنامي. وقد كان لقيام المدن في العصر الحديث بحساسة إلى جانب مساوئها. فلو لم يبق المدن، لكان من المحتمل أن لا يستطيع العالم أن يكفل الحياة لسكانه الحاليين. لأن الزراعة ذات العالة المكثفة غير وافية. فالمدن ضرورية لإيجاد تجمع العالة اللازمة لممارسة الصناعة، كما نجد

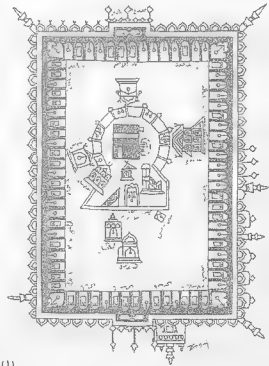
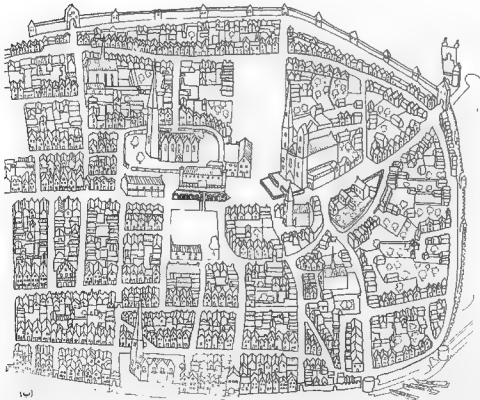
للمدن قديمة قدم الحضارة الإنسانية، ففي مدينة (أور) عاصمة ما بين التبرين، والتي تأسست حوالى عام ٣٥٠٠ قبل الميلاد. في هذه المدينة كانت تتوافر كل الوظائف التي ظلت المدن تقدمها منذ ذلك العهد حتى اليوم، فكانت تمثل المركز التجارى والإدارى والدفاعى والدينى للمنطقة التي تحوطها. وفي المدينة، بدأ الرجل لأول مرة يارس تقسيم العمل الذى يميزه عن باقي أنواع الحياة. فإكان للحرف المتخصصة والسيادة السياسية والدينية على مستوى واسع، أن يكون لها مكان لا يعد أن استطاع الناس أن يستقروا في مساكن دافئة، تعتمد على فائض المنتجات، التي كان الفلاحون يجلبونها للتبادل في ميدان السوق. وما كانت التجارة لتتو، إلا بعد أن قامت المدن لتسيء أسواقا ثابتة ومخصصة للتجار، ينتقلون بينها في أيام، في حين كانت رحلاتهم من قبل تستغرق أعواما طويلة.

وبعد انهضلال الإمبراطورية الرومانية، اختفت بالفعل حياة المدن في أوروبا حتى القرن الحادى عشر، وإن ظلت المدن عنصرا هاما في التنظيم الإقطاعى في العالم الشرق والإسلامى. ومع انهيار التدرجى للنظام الإقطاعى في الغرب، بدأ فيض من أهل الريف في الاتجاه إلى المدن، وبدأت تتكون طبقة من التجار



دار الدير
دار الخان
دار الخيال (أهل) ولطافا الصغيرة (أهل)
مدينة صغيرة

المناطق الرئيسية لتجمع الزنج والآسيان والإيطاليين والصينيين لسكان بيروراد. ولهاجرون الجسد إلى المدن، يستوطنون غالبا المراكز التي توجد فيها جاليات تحت إلهام هبة الجس.



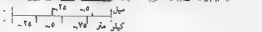
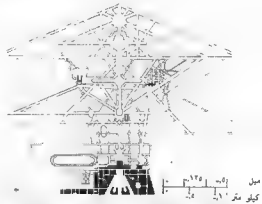
إن قلب سيدل (أستراليا) شيد على تلة جلي تمتد في ميد بيند
جياكون، حيث تنظم الضواحي حول ضواحيها. ودار الأوبرا
الجميلة (في الوسط) تملل الوطية النائية للندن.

الأسواق الاستهلاكية الرئيسية للعالم على مسافات ملائمة
من مراكز التصنيع في المدن.

ولعل أهم سمات المدينة في القرن العشرين، قدرتها
على أن تقدم مجالا وتركيزا متزايدا في وسائل المواصلات.
وليست المرافق العامة كالغاز والكهرباء والماء وخدمات
البريد والبرق، هي كل ما تقدمه المدن بكفاءة متناهية،
ولكن توجد أيضا خدمات التعليم والعلاج والقضاء
والمال والترفيه. وهي خدمات تقدم على أحسن صورة
إذا لم يكن السكان متناثرين على رقعة واسعة. ويشكل
التوزيع الجغلي والتجزئة، قطاعا آخر يمكن فيه أن
تزداد الخدمة بزيادة السكان الذين يوجدون داخل مجال
اقتصادي معين. وقد فشلت في الأعوام الأخيرة، مدن
كثيرة في إتقان السالمين في النشاطات الرئيسية مثل
الأطباء والمدرسين وموظفي النقل والحكومة المحلية بأن
يقوموا داخلك المدينة. فبدأ الاهتمام فيما لذلك، بمجس
المنطق المحيطة بالمدينة جذابة للسكن، مع العناية أساسا
بتحسين وسائل النقل من المدينة، والإكثار من وسائل
الترفيه.

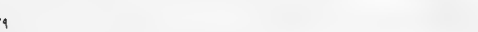
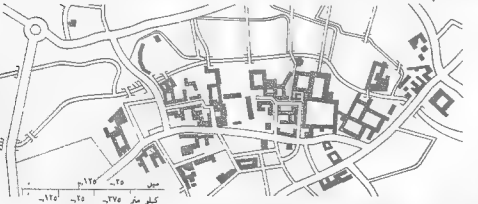
وتتركز المدن في العالم الغربي حول حصى أعمال
مركزي مزود بخدمات إدارية وتجارية وتجزئة، في مواقع

لحاج التوزيع، تنكس تطور ووطية البلاد والمدن. لقد بنيت التاجر في وسط مكة (أ) حول المركز الجغري للمدينة. أما حول الكلية، أما برين في أدينا البرية (ب)، فقد تمت والنس عموما منذ تشييده في القرن التاسع
عشر. وفي السويدج (أثانيا) (ج)، تجلي بون شائع بين مناطق الكلية التي تضم مصانع فولكس واجن. وتنته التي لتفتت لإسكان. وقد عرفت سبعة من أساك في جين أرباد أوروبا، حين صناع خلال الثورة الصناعية
وفي كيريجين بالهتيرا (د)، حلت المصانع على امواقف التجارية. أما تيب برنزاك (و)، تقع على الحدود بين فرنسا وأسبانيا. وهي مدينة محصنة. فتمتد سبوراح التي هي تنمو ضيعة وهي توجد لكثير من المدن التي أقيمت
خلال القرن السادس عشر. وأنته؛ نجد أن حصى استيواج الأساك (ر) لا على شكل شريحة تامة على طول الساحل. مما يوجب إليه الساتج.



الحارجية الراقية. وعادة يقل تكديس المساكن وتنكس
أسفار الأراضي كلها بعدتنا عن مركز المدينة. ومن
الاستخدامات التي تشغل مساحات كبيرة من أراض
المدن، الضياع التي تقام بها مصانع الضواحي وأماكن
الترفيه (المتنزهات ومساحات الألعاب الرياضية)
وقفاحة السياتين.

دات قيمة مرتفعة، ولذا تقام في مبان شائعة. والاعتاد
أن تحيط بركز التجزئة، ورقعة تشغلها خدمات البيع
بالجملة والصناعات القائمة داخل المدينة، وربما فراغ
مهم يخصص لمصحات قاطرات البضاعة. أما أحياء
السكن، فتضلوت من أحياء الفقراء في الداخل، إلى
الأحياء التي تنكسها الطبقة المتوسطة، فالضواحي



ترى هنا نقابات الكيويات وهي تتدفق إلى نهر كالدر في القلعة
نقطة مياهه، تفضي على الأملاك، وتقبل مياه غير مألوفة للزرب



الزراعة الكثيفة إلى استعمال مبيدات الحشرات
والحشرات والأعنة غير العضوية، التي تتحلل إلى
رواسب ضارة، وفي النهاية نجد أن التركيز الطبيعي لهذه
الرواسب الدقيقة التي تتحلل الأثرار لم المحيطات، يمكن
أن يكون سببا لانخفاض مناجي في خصوصية الأنواع
الأحيائية.

ووسائل علاج التلوث سهلة إذا نحن شخصنا
مصادره. فتلوث الهواء ينشأ عن إحراق الفضلات في
البيت والمصنع والوقود المستعمل في التدخين ووسائل
الانتقال ومن بعض العمليات الصناعية التي تنفث
الأثرية والكيويات الخطرة في الغلاف الجوي. ومن
الحلول الجزئية لعلاج تلوث الهواء، التوصل إلى رفع
كفاءة الوسائل لإحراق الوقود (حتى إلى ثاني أكسيد
الكربون أكثر من أول أكسيد الكربون السام)
والتجهيز لتخليص مداخل المصانع من الأثرية
(باستعمال الترسيب الإلكتروليتي).

ويشكل الهواء كوسيط للتلوث الصوقي - من
الطائرات ووسائل النقل والعمليات الصناعية - الذي
زاد بدرجة كبيرة في القرن العشرين. ويستعمل في
المدن الحديثة، أن نوفي إلى سكن تام. وتأتي حلول
التخلص من التلوث الصوقي، من إضافة تهدة مصادر
الصوت، إلى عزل الصوت في البيوت وأماكن العمل.

ويستخدم الإنسان الماء أكثر مما يستخدم أي مورد
طبيعي آخر. وإذا كانت كميات الماء المرصبة تتجدد على
الدوام، فإن الإنسان إذ يستعملها، يلوث الماء بجمل
متزايد من النفايات الذاتية والمطلقة. وليست نتيجة ذلك
أنه يقلل من قيمة مصادر مياهه فحسب، وإنما مع مرور
الوقت، يسمم البحار والمحيطات، ويضر بذلك كل
أنواع الحياة البحرية. وقد بدأت تظهر على البحر

عن طريق تصريف النافذرات والقائمة (خصوصا مواد
التمبيد التي تلف بها السلع الاستلاكية الآن ربما تملينا
مزوجا)، ولا يقل ذلك كميات لا حصر لها ولا فائدة
من المواد الضائعة كما يبدو فحسب، وإنما سوء استخدام
إجرامس لوارد الأرض القيمة التي ينخفض رصيدها.
والنهاية التي لا مفر منها نتيجة (التضخيم للاستغناء)
في المنتجات للزلية (وإن كان جذبا بصقة تجارية لفكرة
قصيرة) وكذلك التقدم التكنولوجي، هي أروام ضخمة
من الفضلات تسوء منظر المدينة والريف، وتنشأ
مشكلات كبيرة يواجهها من الدلائل الصناعية التي
لا يمكن أن يتم تكسيها طبييا ليما استعمالها في دورات
بيولوجية.

وللصناعة تصبيها في عملية التلوث، فن أروام
الثالث الناتجة عن المخابر والمناجم، إلى تلوث الهواء
المصادر عن الضملات الكيائية والمعدنية. فضلا عن
نواتج محطات توليد الكهرباء التي تستعمل الفحم
والزيت.

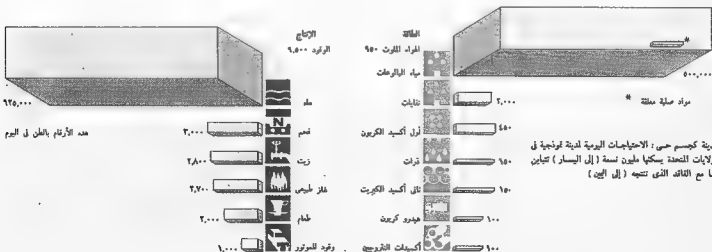
ويحدث نوع ثالث من التلوث الخاص، عندما تلجأ

تلوث البيئة والمحافظة عليها

لو أن أي شخص دق الملاحظة في المدينة والريف
والشاطيء، لما عجز عن أن يدرك الأثر الملمس الذي
خلفه استغلال الإنسان، باستهتار متزايد، لموارد
الأرض الطبيعية، وهو تلوث وتدمير البيئة التي يعتمد
عليها لتضمن له بقاءه.

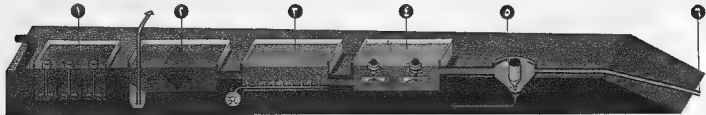
والإنسان أقدر الحيوانات، في المملكة المتحدة، ينتج
عن كل شخص يوميا رطل ونصف (٦٨٠ جم) من
الفضلات. وليس هذا إلا ثلث الكمية في الولايات
المتحدة. وتشكو المدن عبر العالم كله، من سيدني إلى
ميلانو ونيويورك ولوس أنجلوس، من مشاكل حادة
سببها تلوث الهواء الناتج عن حريق الفضلات المنزلية
والصناعية والفحم. والزيوت الثقيلة الخاصة بالتسخين
ووقود الهيدروكربونات الخفيف الذي تستعمله الطائرات
والسيارات.

ويأتي البيت في مقدمة المصوعة التي تلوث الأرض،



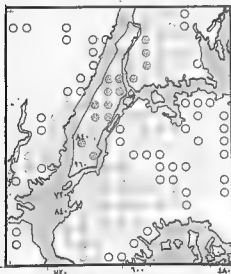
المدينة كجسم حي: الاحتياجات اليومية لمدينة فرنسية في
الولايات المتحدة يسكنها مليون نسمة (إلى اليسار) تتبين
تاما مع الثالث الذي تنبئ (إلى اليمين)

معالم جغرافية

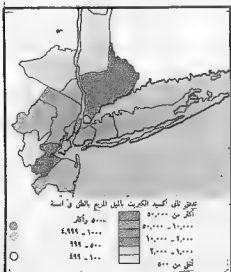


صلبة تنقية فاقد المياه الصناعية، خطرة جهرية في تلوث مجرى المياه الداخلية. تتابع مياه المصانع بالأحماض أو القلويات (١) ثم تصنع لإزالة المراد والنواتج (٢) ثم يضاف الأوكسجين إلى المياه (٣) ويخلط بالكاترا (٤) التي تنضج على كل نهاية عضوية مختلفة (٥) قبل أن يمد سطح الماء إلى النهر (٦)

الدائم وسطوحها على أراضي الريف. ولتسليم السرور الذي يشعرون به الناس عندما يزورون أو يقيمون في بيئة ريفية هادئة، هو اعتراف بقيمتها الكبيرة التي لا تقبل بحال عن القوائد المادية.



تأتي أكسيدات الكبريت والعتبار اللوث في نيويورك أكبر ما يكون في منطقة ماساتشوستس، التي تبين الخريطة السكانية (بالأسفل)، أنسبا أكثر مناطق كثافة سكانية



من الأنواع الأحيائية، ولابد من إدارة تتصف بالمصانة للبيئة المحلية، إذا كنا نريد البقاء لهذه الأحياء. والجزء الأخير من حركة الحفاظ، ويطبق عليها الحفاظ على الريف، الغرض منها المحافظة دون نمو المدن

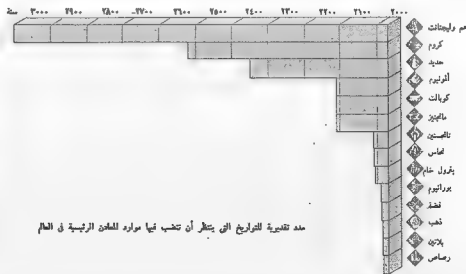


لحاجة الميوليات البرية للهدوء بالانقراض، من الضروري أحيانا أن تصاد أنواع معينة منها، على أن تنقل إلى مناطق محرم فيها الصيد

المتوسط، علامات أنه قد أصبح حوضا واحدا واسما للقاذورات. وكثير من الأنهار التي تستخدمها الصناعة للتخلص من نفاياتها، قد أصبحت رغم مياهها، دون أحياء كأنها الصحراء، غير أن التخلص من تلوث الماء سهل، وذلك بأن تطهر المياه الملوثة المتدفقة إلى الأنهار قبل أن يتلها.

والصورة المضادة للتلوث، هي الصناعة أو الحفاظ بالاستخدام النظيف لمصادر الأرض الطبيعية. فالعودة إلى استخدام الفضلات من المنتجات، خصوصا الورق والمنتجات المعدنية، لا يقلل من مشكلة التلوث فحسب، وإنما يوفر كميات من الخشب وخامات المعادن. وكذا افتر العالم إلى المصادر المنتجة للطاقة، وازداد قلق المحافظين بسبب الاضطراب في الاتزان البيئي للأنهار التي تصب فيها مياه دافئة من أثر حرارة عادم المصانع، يمكن أن نتخلص من مشاكل التلوث الحراري، وأن نحافظ على الطاقة بأن نرفع من كفاءة العزل في المنازل، وأن نستخدم عادم الحرارة بحكمة وفائدة. ويصبح الماء نفسه أكثر قيمة يوما بعد يوم.

وهناك نوع ثان من الصناعة، ينتمى في الحماية والحفاظ على أوسع مجموعات من الأحياء. فكل حيوان ونبتة، يتل رصيذا لا يمرض من مادة متطورة تستغل لصالح الإنسان، وفناء أي واحد منها لا يبعد خسارة جادة للطلم وحده وإنما للعالم كله. ولحاج الجبس البشري هو الذي قضى على الأماكن التي تحيا فيها كثير

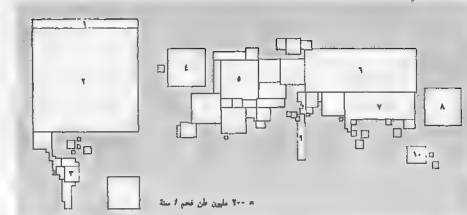


معد تقديرات للتوزيع التي يتطل أن تتخفى فيها موارد المعادن الرئيسية في العالم

استهلاك الطاقة: عدم تناسب تصيب العالم من موارد الطاقة التي تمتلكها البلاد الصناعية. موضح بجولة في هذا الرسم البياني الذي رسم فيه حجم كل بلد بنسبة ما يمتلكه من الطاقة (٦) كندا (٢) الولايات المتحدة (٣) أمريكا الجنوبية (٤) المملكة المتحدة (٥) لورديا (٦) الاتحاد السوفيتي (٧) الصين (٨) اليابان (٩) أفريقيا (١٠) أستراليا

نتكشف كيف نحصل من الوقود على الحد الأقصى من العمل.

وأغلب مصادر الطاقة في الأرض، قد نشأت في الأصل عن الإشعاع الشمسي الذي يصل إلى أعلى الغلاف الجوي. فالتشمس قرن ذرى جبار يبيت بالطاقة على هيئة حرارة وإشعاع ضوئي، وبعض هذه الطاقة التي تصل إلى الأرض، تدفء البحار وسطح الأرض وتحرك الرياح وتيارات المحيطات، بينما جزء ضئيل منها هو الوقود اللازم لنمو النبات. وإذا كان هناك احتمال كبير في التحويل المباشر للطاقة الشمسية، إلا أن الإنسان لم يظهر إلا حقا ضعيفا حتى اليوم في استخدام هذه الطاقة. وبينما يزداد جسمه بالحرارة من الغشاء الحفري، ويذوق نفسه في كثير من البلاد، بأن يحرق الخشب، فإنه يحصل ٩٦٪ من استهلاكه الحاصل للطاقة. بإحراق (الوقود الحفري) بقايا النبات التي حولتها الطاقة الشمسية إلى كربوهيدرات منذ عصور بعيدة. وأهم وقود الحفريات، الفحم وزيت البترول والفاز الطبيعي. وتنتقل أهيئتها للإنسان الحديث في الإجراءات التكنولوجية التي يستخدمها لاستخراجها من الأرض، والحق السياسي الذي يربح بدفعه في سبيل الحصول على موارد كافية. وإذا كان مصير أرصدة أي من وقود الحفريات أن ينتهي إلى الضوب، مادام الاستهلاك أكثر من إعادة التكوين، فإن التجارب الحديثة قد أظهرت



اعتمادا على المقادير الكبيرة من الطاقة المتوفرة. والتوفر حاليا هو المتاح لفهم الطاقة، لأنه وإن كان مجموع كمية الطاقة (أو بوجه أدق طاقة الكتلة) قدر ثابت في العالم - إذ لا يمكن خلق الطاقة ولا إعدامها - إلا أن نسبة ما من كل كمية منها، هي التي يمكن أن تتحول إلى عمل مفيد.

فأما الحرارة جهاز يحول الطاقة من شكل إلى آخر، وهي بصفة تقليدية، تستخرج طاقة كائنية من وقود (وهو مجرد مصدر مريح أو مخزن للطاقة) وتنفخ بجزء منها للإسراع بسيارة أو إدارة محرك أو لف قرص دوار، ثم تطرد الطاقة التي لم تستعمل على هيئة حرارة (منخفضة) عادة. ولو أن الوقود قد يستعمل بكامله، إلا أنه طاقة لا تفي، لأنه حتى الطاقة التي تتحول بفائدة إلى عمل آلي، تصل في النهاية إلى أن تصبح حرارة غير قابلة للاستخدام. ومن الحلول لأي عجز في الطاقة، أن نجد طرقا لرفع كفاءة التحويل الطاق، بأن

الطاقة والإنسان

لا قيمة للإنسان الصانع بدون الطاقة. وقصة سيادته المحلية على ما يحيط به، هي تاريخ اكتشافه وتنميته لمصادر جديدة من الطاقة المفيدة. ليظهر بها طسامه ويذوقه مأواه ويرفع الماء ويتنقل. وأول طفرة في تكنولوجيا الطاقة، جاءت مع استخدام قوة البخار في استغلال المناجم في القرن الثامن عشر. ولم يمت قرن إلا وكان البخار قد أصبح بدلا في كل الاستعمالات التقليدية لكل مصادر الطاقة السابقة كالضخات والمخرب والمياه والماء، فقد صار البخار يحرك المصانع، كما جعل الانتقال الجماعي حقيقة، فصور الإنسان من تقدمه القديم بالية المحلية. وربما كان القرن الضروون بداية النهاية لعصر البخار، كما أن الرجل الفري قد أصبح أكثر ما يكون





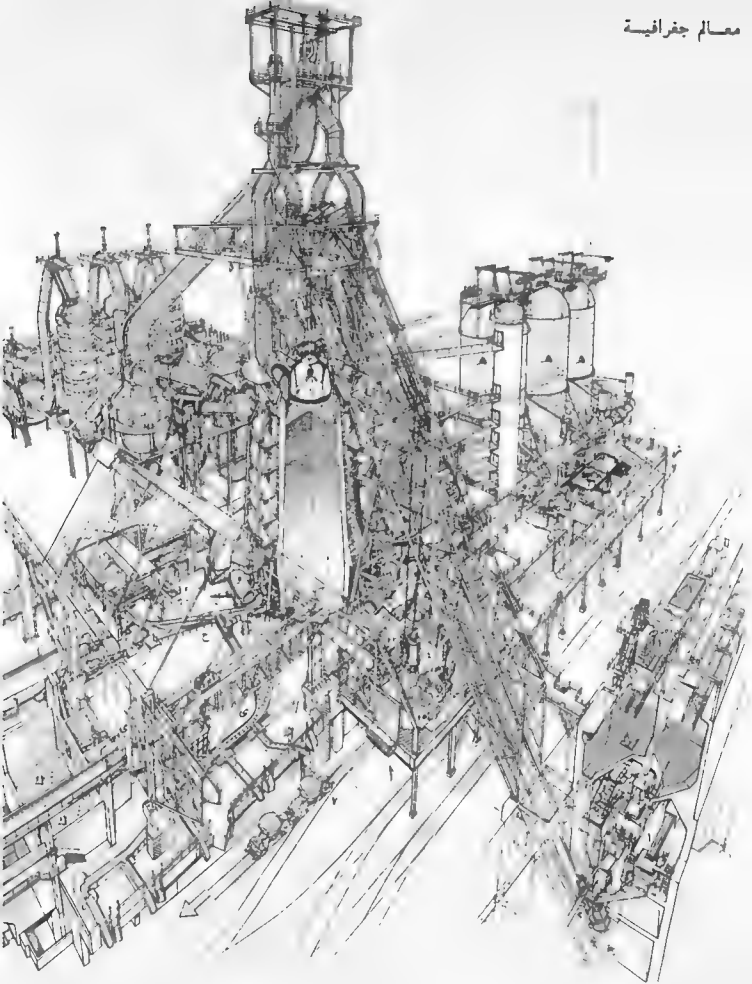
تبقى عند مصبات الأنهار الواسعة. ومع مرور وقت طويل، يصبح الوقود النوى، والتصدى الأكثر كفاءة للطاقة الشمسية، حولا أكثر صلاحية للمعجز الحالى فى الطاقة. ويستحرم وقود المحفرات، ليصبح مصدرا للمواد الحامى البيئة لصناعة اللدائن والمجوط. وإذا كانت كميات الطاقة المتاحة ليست بمخالدة (وهناك مشاكل جدية ترتبط بما كمثل التخلص من المصادم الذى) فإنه إذا أمكن تطوير التكنولوجيا اللازمة، فلن يحضى الإنسان ألا يحصل على حاجاته من الطاقة على مدى المستقبل المنظور.

على القوى الكهربائية. فأتاه ١٧ ساعة، غرق ثلاثون مليوناً من السكان فى الظلام لمدة اثنتى عشرة ساعة. وإذا كان أغلب توليد الكهرباء حالياً بوساطة وقود المحفرات، إلا أنه مع ارتفاع أسعار هذا الوقود، يحصل أن يحدث تحول إلى القوى النووية والمائية. وتحصل حالياً على أغلب القوى المائية - الكهربائية، بأن تتدخل فى طريق الدورة الهيدرولوجية التى يتغير فيها الماء من المحيطات، ثم يتساقط على التلال، ثم يسيل فى الأنهار نحو المحيطات، أما فى المستقبل، فإن قدراً أكثر من الكهرباء سيتم توليده، باحتجاز طاقة المد خلف سدود

أن بعض الأرصد المروفة، تنجبه إلى الازدياد كلما بذل جهد فى سبيل التنقيب عنها. هذا فضلاً عن أن السعر المرتفع لآى وقود حضرى، يبدو أنه أوشك على التذوب، لا بد أن يدفع إلى تغير الاتجاه نحو مصادر أخرى للطاقة، قبل أن ينضب الاحتياطى فضلاً بزمان طويل.

والكهرباء أكثر مصادر الطاقة تعدداً فى استعمالها، رغم أنه يستحيل أن تحفظ بكميات ذات قيمة منها. و (الإسلام الكبير) الذى فاجأ بحال غرب الولايات المتحدة فى نوفمبر ١٩٦٥ بين كم يعتمد الإنسان الغربى







الحديد والصلب

يكون الصلب نسج الحضارة الحديثة. ولقد كان إنتاج الصلب الخام ٥٨٣ مليون طن عام ١٩٧٠ بزيادة قدرها ٧١٪ عنه منذ عشر سنوات سابقة، وعشرون ضعفا عن إنتاج ١٩٠٠. وأغلب صناعات الصام تستخدم الصلب على هيئة ألواح أو أسلاك أو قضبان أو مواسير، كواحدة من خاماتها. وتعتبر الأرقام العالية

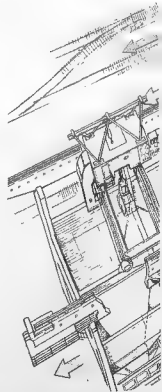
لإنتاج الصلب، دلالة قوية على سلامة الاقتصاد العالمي. والحامات الطبيعية لإنتاج الصلب، هي ركاز الحديد المتعدد والكوك (من الفحم) والحجر الجيري (ويستعمل كمسهور في عملية الصهر)، ولكن نسبة عالية من الإنتاج السنوي، تأتي من إعادة تجهيز الصلب المخردة. ويصل الحديد ٥٠٪ من وزن القشرة الأرضية القارية. وقد نرى من الضروري أن تستخدم ركازا على مستوى هابط من الجودة، ولكن ليس هنالك خوف من أن تنفذ كميات ركاز الحديد قبل عام ٢٣٠٠. ويحصل أغلب الحديد الأزهر، بعد صهره في الأفران الصالية، إلى صلب ينتقيه من بعض الكربون النقي في المنتج الخام، ويزداد لذلك استخدام غاز الأوكسجين النقي الذي ينتج عبر سطح الحديد المنصهر. والمنتج النهائي يصب في أشكال ولكن معالجتها

آليا أو بالتشكيل أو بالسحب كألواح أو عارضات أو أسلاك أو مواسير.

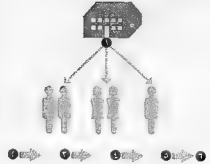
ولما كانت اقتصاديات الحجم هامة جدا في صناعة الصلب، لذلك يستمر الاتجاه إلى زيادة حجم المصانع. ولما كان يلزم لتصنيع طن من الصلب المجهز، أن نحصل ٢,٥ إلى ٢,٧٥ طن من خاماته إلى مكان المصنع، ومن ثم فإن كل المصانع الحديثة للصلب، يراعى في تحديد موقعها، جعل نفقات النقل أقل ما يمكن. وفي الغالب ينتهي الأمر بأن يتم اختيار المكان على التساطع، خصوصا عندما يجب استيراد المواد الخام. ويتركز ما يقرب من ٨٠٪ من إنتاج الصلب حاليا في الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي واليابان وبلاد السوق الأوروبية المشتركة. وهناك بلاد أخرى تشتري الصلب الخام من كبار منتجي، لاستخدامه في منتجاتهم الخاصة.

تصوب خام الحديد، حتى تستخدم المواد الخام للصلابة في صهر الحديد بأنفسه ما يمكن من الكفاءة، فإن أفران الصهر تهاط بأجهزة بالغة التعقيد. إن كميات ضخمة من خام الحديد والقسم الكوك والمواد المساعدة (خاصة حبر الجير) تخرن في مستودعات قريبة، ثم تنقل إلى الأفران على سيرور متحركة، أو في عربات سعة (٦) في كميات تزن وتحدد طبقا للترابح المقررة. ثم يجمع ويحكم وتقل إلى الأفران بواسطة الرافعات (٢) والعد من تسرب الغاز، يزداد التدفوس بالفلز الناز، يتكون من جرس أحدها صغير والآخر كبير (٤,٣). ويصل النقل بواسطة أسطوانات (١,٣). في قسم التفتين (١) الذي يجري أيضا على رافعة كهربائية (٥) تستخدم في دفع العربات. وتطلى عملية اسحقاق الغاز الذي يمكن أن يستخدم مرة أخرى لأغراض التدخين. وقبل أن يبدأ استخدام الغاز، يجب أن تزال منه جميع المواد الصلبة، ويجري هذه العملية بواسطة مصببة التيار (ب) وغسالات الغاز (ج) والمكثفات الكهربائية (د). ويمكن الحصول على درجة الحرارة المرغوبة في أفران الصهر، باستعمال هواء مسخن مسبقا. ويستعمل غاز أفران الصهر لهذا الغرض، فيؤخذ إلى أفران الحواد (د) للخلط بقريد ضد الاسحقاق. وبعد أن ترتفع عملية تسخين القرية إلى درجة الحرارة المناسبة، فإن الهواء الساخن يور في الفرن، ثم يخلط بالهواء البارد، يصل إلى أفران الصهر خلال الأنابيب (و). وتطوّر درجة حرارة المواد من قسم الغريب (ز) لكي تنفذ درجة الحرارة لدفع أفران الصهر.

ويتجه الحديد المنصهر السائل في القزان، في قاع فرن الصهر، ثم ينساب منه في أرفاف دورية مصهدة في الأنابيب، وينتقل الحديد عن طريق الأحواض (ح) إلى أفران مدغية (٦) لكي ينقل إلى مصانع الصلب. والقيام التي تصاحب الحديد، تنصل عن، وتصل إلى الأفران المدغية. وتنتهي أفران الصهر، تصب خلال الأحواض والفتحات (٧) إلى آبار الأحواض. وفي هذه العملية تفصل الشوائب غير الصالحة لعمل الآسخت وتوضع في عربات خاصة (٧) ليصلل فيأيد لتبيد الطرقات.



النقل والصناعة



فازت مقارعة للصناعة (١) قبل الثورة الصناعية، كانت صناعة القطن الصوفية في الجنوب الشرقي من الميكنة، فاقلة على نظام الصناعة المنزلية، فالتاجر يندم (٢) للمواد إلى المزارع ليستفيدا في بيعه على يد المزارعين المهرة على التتابع (٣) النقل (٤) التسع (٥) التنقيب (٥) وبعدما يباع التسع (٦) يمسرة التاجر- (ب) أما الآن في الولايات المتحدة الأمريكية فتصنع صناعة السيارات بين الصلب (٧) والمخاط (٨) والزيوت (٩) والجلود (١٠) من مصادرها المتعددة التنوع والتباين، وذلك قبل تجميع المنتجات في مقر واحد (١١).

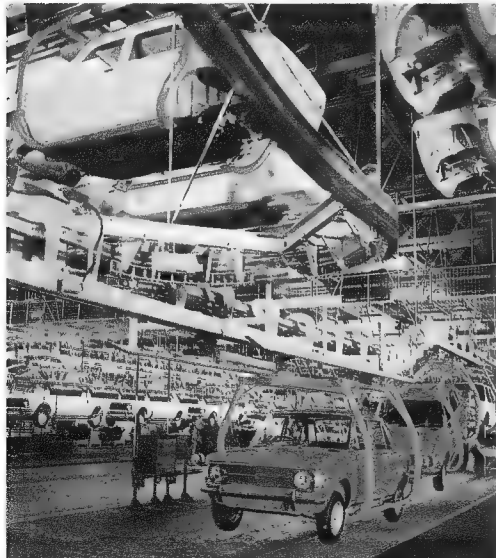


إن وضع مصانع الصلب في الولايات المتحدة (١) يمكن التكافؤ المرتفعة لنقل المادة الخام المرتبطة بصهر الحديد. أما صناعة تصليب النحاس (ب) فأقل تركيزاً لأن الصلب يجب أن يتم في مناطق الواردة الزراعية

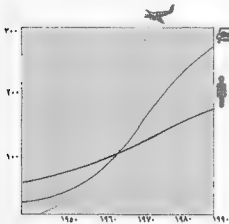
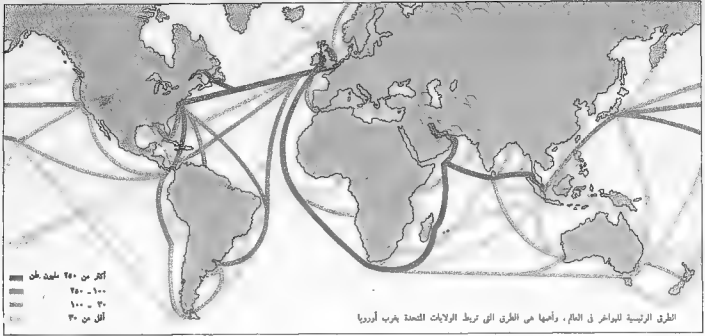
كفاءة الطرق مع تزايد الازدحام فيها، يجتهد أن يتجه النقل مرة أخرى إلى السكك الحديدية. ذلك أن الحظ المنفرد من السكك الحديدية يحمل ٤٨,٠٠٠ راكب في الساعة، بسرعات تفوق بكثير ما يسمح به طريق منفرد للسيارات طاقته القصوى ١٢,٠٠٠ راكب. والسكك الحديدية ظلت دائماً الوسيلة الأكثر تفضيلاً لنقل كميات البضائع والانتقال إلى الريف نهاراً وليلاً.

ولا زال النقل على المستوى الدولي عبر المحيطات، أكثر الوسائل كفاءة لنقل البضائع، وإن كان من المحتمل أن يزداد استعمال النقل الجوي للبضائع الهينة والمفنية التنافسية للثقل. ويمكن لأكثر ناقلات البترول أن تحمل الخام لمسافة ١١,٠٠٠ ميل بنولون قدره جنيه إسترليني عن الطن، ولا يمكن أبداً أن تتمكن الطائرات ذات الوقود المرتفع الثقلات من تحدي البواخر. أما نحو سفر الركاب الجوي، فن المحتمل أن يستمر حتى ١٩٨٠

سيارات جديدة خارجة من مصنع فيات في إيطاليا. إن كل سيارة تضعص بنهاية قبل خروجها من المصنع



معالم جغرافية



تصنع السيارات، وإذا حدث أي تراجع في مبيعات هذه الشركات، فإن ذلك لا يؤثر بالتالي على أرباح آلاف من الشركات التي تنمى بها عناصر الإنتاج. وهكذا يمكننا أن نعرف بأكثر من طريقة، أن النقل هو دم الحياة للإنسان الحديث.

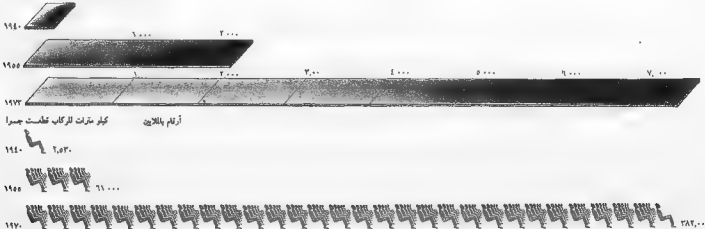
ولكن ربما بمسجلات أقل مما يذهب إليه بعض المراقبين، بسبب ارتفاع أسعار الوقود. وكما هي الحال في صناعة الحديد والصلب، أصبح موقع الصناعة الإنتاجية معتمدا على نفقات النقل لاستعمار الخامات ولإرسال المنتجات المجهزة إلى الأسواق. وكمثال لهذا، كان افتتاح ممر سانت لورنس المائي عام ١٩٥٩ كافيا لإحياء صناعة الصلب في إقليم البحيرات العظمى في الولايات المتحدة الأمريكية في عام ١٩٦٠.

ويحتمد مصير الصناعة على تطوير وسائل النقل في اتجاه آخر هام. فالتقنيات كثير من أهم البلاد ذات التصنيع المركز، تعتمد بدرجة كبيرة على حالة الصناعات التي توفر أجهزة النقل والسيارات. فهناك ثلاث من أعظم عشر مؤسسات في الولايات المتحدة

مقارنة للنمو النسبي والنقل والطاقة في حجم النقل الجوي (الأصفر) والنقل بالسيارات (الأخضر) مع نمو السكان (الأسود). وجميع الخطوط الجوية معايرها ١٠٠ من سنة ١٩٦٥ وليس ممكنا أن ينمو النقل الجوي طيفا للسلطة للقدرة، بسبب ارتفاع التكاليف ونموه الوفود

نمو النقل الجوي في العالم

الأرقام باللايين



إن الطريق الوحيد المأمور لرفع المستوى المعيشي لأي أمة، هو التوجه للاقتصاد. وبالنسبة لإلاد العالم الثالث، ينبغي ذلك تحقيق صناعات ثنائية (الصنعة) ليسنى أن تجهز خاماتها المحلية في داخل البلاد، وبذلك تقتصد النفقات المالية للاستيراد، بل وفي بعض الحالات أن تنتج فائضا للتصدير. ولكن هناك عقبات كثيرة أمام هذه التطور، لأن قلة من بلاد العالم الثالث هي التي تملك رأس المال الكافي والخبرة التكنولوجية التي تكفيها من تطوير الصنعة. وتتقصد هذه البلاد المداخيل من الزراعة، وكذلك القدر البسيط من الحيازة الإدارية. وأكثر من هذا، طرأ على أن اقتصاديات المجاورة في الصناعة الحديثة ضمنية إلى حد يجعل غالبا سعر المصنوعات المستوردة أقل من الحد الأدنى الذي يمكن به بيع نفس المصنوعات محليا. ومن الحلول للتخلص من هذه المشكلة، ما تلجأ إليه أعداد متزايدة من بلاد النامية، من إنشاء مصانع للتجميع التبادلي للمكونات التي يشتريها بعض من كبار المنتجين.

المواد الخام والغذاء

المنتجات المصنعة

The image contains two horizontal bar charts side-by-side, comparing the number of countries that have signed the Convention on the Rights of the Child (CRC) and the Convention on the Rights of Persons with Disabilities (CRPD). The left chart is for the CRC, showing 118 signatories, and the right chart is for the CRPD, showing 113 signatories. Both charts list countries in descending order of the number of signatories.

Country	CRC Signatories	CRPD Signatories
الولايات المتحدة	118	113
إسبانيا	110	101
كندا	99	91
فرنسا	97	90
أستراليا	96	89
ألمانيا الغربية	95	88
كولومبيا	94	87
لمملكة المتحدة	93	86
اليابان	92	85
لديبير	91	84
الأرجنتين	90	83
جواتيمالا	89	82
سان مارينو	88	81
بوليفيا	87	80
باكستان	86	79
الوندر	85	78

FA

أفريقيا





أفريقيا هي ثانية أكبر قارات العالم، وهي تشتهر بغاباتها الفسيحة، وأراضي الحشائش، والمناطق الخصبة لصيد الوحوش، وشعوبها الزيجية المتباينة. وبالرغم من أن أفريقيا تشمل ربع مساحة الأرض في العالم، كما تضم ثلث شعوبه المستقلة، فإن تعدادها لا يتجاوز ٨٠٪ من سكان العالم، ولا يزيد إنتاجها على ٢٪ من مجموع خدمات العالم.

ولا توجد قارة أخرى تضم مثل ما فيها من شعوب، تعيش في فقر مدقع، وحتى احتمالاتهم في الرزاء تضاعف، مع تزايد السكان السريع، الذي يمتص كل عائدات النمو الاقتصادي. ولا تشذ عن هذه القاعدة إلا بعض البلاد في شمال القارة وجنوبها، حيث يخلق النمو الصناعي، رخاء نسبيا على الأقل.

أفريقيا في التاريخ

القارة المظلمة: كانت أفريقيا من أقدم القارات التي سكنها الإنسان، وكانت مصر تزدهر فيها حضاراتها القديمة العظيمة، ولكن ضخامة حجمها، والعقبات الطبيعية الريفية، كانت السبب في أن تكون آخر ما أمكن استكشافه وتطويرة بمصرقة الشعوب المتحضرة. بين مساحات الأرض الكبيرة في العالم. وقد ظلت في أعين الناس (القارة المظلمة) الغامضة الممتلئة مدى قرون عديدة، ولم يكن الأوروبيون يصرفون منها إلا الإطارات النحاسية التي يربط خليج السويس بقارة آسيا، ومضيق جبل طارق بأوروبا.

وقد وقت الصحارى الشاسعة، كسد يحول دون أى اتصال بين أوروبا المظلمة على البحر المتوسط، وأفريقيا الاستوائية. وبالنسبة للمناطق الأخرى، كانت تفتقر الدخول إليها، سواحل تكسر عليها الأمواج، وأنهار لا يمكن عبورها وأحراش المنجروف وغابات كثيفة، بالإضافة إلى أن الظروف المناخية القاسية، لم تكن تلائم الأوروبيين، الذين كانوا يقعون فريسة سهلة للأمراض، وكان على الذى ينجو منهم من

الأمراض، أن يواجه عداء الشعوب التي تعيش في الداخل، وخاصة في المناطق التي كان ينتشر فيها الرق المنظم والنخاسة مثل شرق أفريقيا وغرب أفريقيا، التي كان الأوروبيون أنفسهم يارسون فيها هذه التجارة المميتة.

تطور أفريقيا الحديثة: فتحت مناطق أفريقيا الوسطى منذ أواخر القرن الثامن عشر، أمام الأوروبيين المهتمين بجغرافيتها، وبدأت الحكومات الغربية اهتمامها بهذه الاكتشافات في أواخر القرن التاسع عشر، عندما أخذت بلجيكا وبريطانيا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا والبرتغال وأسبانيا، تطالب بكل جزء من أفريقيا. وفي نفس الوقت، تم الكشف عن كثير من المصان والماس والذهب، فانتشلت بذلك النهضة الاقتصادية. وقد استمر التطور الاقتصادي والاجتماعي في هذا القرن، ولكن التجاع السياسي، كان قد أخذ سارا آخر، إذ نهضت القومية الأفريقية وأصبحت كثير من المناطق مستقلة سياسيا. واليوم تضم أفريقيا أكثر من أربعين دولة مستقلة، منها الضخمة مثل زائير والصغيرة مثل جابيا، ولم يعد للأقليات البيضاء سلطان إلا في الجنوب.

وقد اتخذت غالبية البلاد الحديثة الاستقلال

أحدى البلاد الأفريقية القديمة، ترقد فوق سفح الجبل

نظاما جمهوريا، ولكن تقدمها كان منقطعا، إذ أقامت الانقلابات حكومات عسكرية، تركز فيها السلطة، كما شجرت حروب وطنية، وزاعات قبلية، كلفت البلاد كثيرا، وجلبت عليها الدمار. ومن هذه الحروب، حرب الكتكو (زائير الآن) في ١٩٦٠، وحرب نيجيريا في ١٩٦٧، وبوروندي في ١٩٧٢ وأنجولا. وتتمتع كثير من هذه الدول بشكل كبير على الصون الأجنبي.

ولكن رغم هذا نجد في أفريقيا إحساسا بالوحدة خلقتها المصائب والاستغلال، وأصبحت وحدة الكيان الأفريقي، عقيدة تؤمن بها كل الشعوب في أفريقيا السوداء. وقد تأسست في عام ١٩٦٣ منظمة الوحدة الأفريقية التي تعمل لهذا الهدف، وهي تضم كل دول أفريقيا، ما عدا التي تحكمها أقليات بيضاء.

وجه أفريقيا

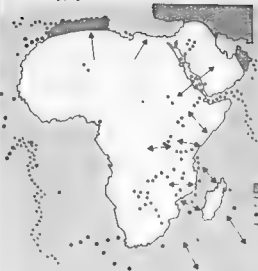
الموقع والحجم: تبلغ مساحة أفريقيا حوالي ١٢ مليون ميل مربع (٣٠ مليون كيلو متر مربع) أو ما يعادل خمس المساحة الكلية لسطح الأرض، وثلاثة أمثال مساحة أوروبا، وأكثر من أمريكا الشمالية بنصف مساحتها. وتشترك أفريقيا مع أوراسيا (أوروبا وآسيا) وإستاراليا، في الكتلة



أفريقيا

تكونت جيولوجيا

جيولوجيا



مناطق جبلية من العصر الباليو
 التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين



نباتات وحيوانات



الزرافة



محم



محم



فيل



سيف



بركة

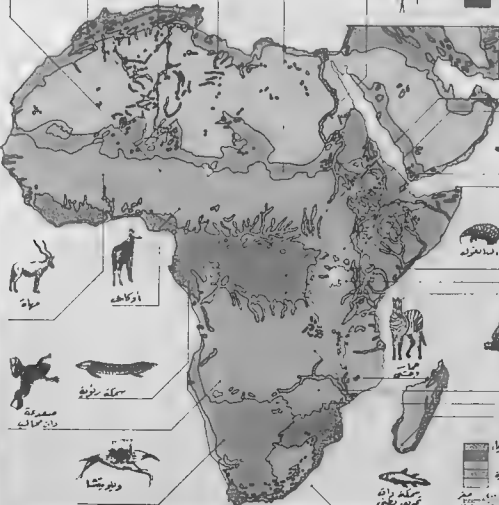
العصر الباليو
 العصر الميوسين
 العصر الباليو
 العصر الميوسين
 العصر الباليو
 العصر الميوسين



محم



فيل



محم



محم



محم



محم



محم



محم



محم



محم



محم



محم



محم

مناطق جبلية من العصر الباليو
 التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين

مناطق جبلية من العصر الباليو
 التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين

مناطق جبلية من العصر الباليو
 التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين

مناطق جبلية من العصر الباليو
 التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين
 مناطق التلال من العصر الميوسين

الأرضية الضخمة التي تعرف باسم الصالح القديم. وتمتد هذه القارة التاسعة حوالي ٥٠٠٠ ميل (٨٠٠٠ كيلو متر) طولاً من رأس يون (تونس) إلى رأس أجولهايس (جنوب أفريقيا)، وحوالي ٤٦٠٠ ميل (٧٥٠٠ كم) من الرأس الأخضر (غرب أفريقيا)، إلى رأس هافون (الصومال). وهي القارة الوحيدة التي يعبرها خط الاستواء، ومدارا الجدي والسرطان. وتقع ٧٥٪ من مساحتها في المنطقة المدارية، وإن امتد ثلثها شمال خط الاستواء. ويحدها المحيط الأطلنطي والمحيط الهندي والبحر المتوسط والبحر الأحمر، ولا توجد بها إلا قلة من الجبلان الكبيرة والمداخل، فما عدا ما يوجد منها في غينيا في الغرب، وطرابلس في الشمال، كما أن جزائرها قليلة نسبياً، وتشمل مدغشقر، وهي خامس جزيرة كبرى في العالم. الأرض: تبدو على الهضبة الأفريقية صخور صلبة متبلورة بعيدة القدم، وإن كان يسيطر على سطحها الجرانيت، وكذلك الشيست والتيس اللذان تعرضا لتصلب كبير. وقد كان لصوامل الترية، على مدى ملايين السنين، أثر كبير في وجود السات السطحية المنتظمة التي تغطي مساحات شاسعة. وترتفع الهضاب في كل مكان تقريباً، بشكل حاد من السهول الساحلية الضيقة. وتتميز هضاب أفريقيا الوسطى (يطلق عليها أحياناً أفريقيا العليا) بأنها أكثر اتساعاً

منظر تطلّع من القلعة في أحد الأضرحة الأثريّة

وامتداداً عن الهضاب التي في الشمال والغرب (أفريقيا السفلى أو المنخفضة). أما في الجنوب، فتوجد حافة شديدة الانحدار لهضاب جبال دراكنزبرج في جنوب أفريقيا، وهي الجبال التي تشرّف على السهل الساحل الضيق، على طول المحيط الهندي. وفي شمال حوض الكنغو، ينخفض مستوى الهضبة، وتزيد ضلالها الكسور. أما في غرب أفريقيا، فإن المناطق المرتفعة تفصلها عن بعضها مسافات شاسعة فنجد هضبة فونديجالون في أقصى الغرب، وهضبة جوس في أواسط نيجيريا، ثم جبال أداماوا وكاميرون في الشرق. وأكثر نطاقاً الصخري ارتفاعاً، هضبة آبير وجبال الأحجار وتبتسي.

وتقوم في شمال القارة وجنوبها جبال عالية منتية، ففي الشمال ترتفع جبال الأطلس في بعض أجزائها إلى ١٤,٠٠٠ قدم (٤,٠٠٠ متر) وتعتبر هذه الجبال جزءاً من نظام الجبال الأوراسية الذي يضم الألب والهيمالايا. أما في الجنوب إلى شرق مدينة كينون فتقوم سلسلة جبال الكاف، وهي أقل ارتفاعاً، ولكنها أكثر بروزاً، ويصل ارتفاعها إلى أكثر من ٣,٠٠٠ قدم (٩٦٥ متر).

ومن بين السات الطبيعية لسطح القارة، نجد أن أكثرها روعة هو الوادي الأخسودي، في شرق أفريقيا، الذي يكون غوراً هائلاً بالجرح البالغ من البحر الأحمر إلى نهر شاير في جنوب أفريقيا. وتوجد سلسلة من البراكين أغلبها خامد على طول حدود الوادي الأخسودي

كما تكونت عدة بحيرات في أجزائه السفلى، وتعتبر بحيرة تنجانيقا ثاني بحيرة في الصق في العالم، إذ يصل عمقها إلى ٤٧٠٠ قدم (١٥٧٠ متر).

ويكمن تتبع الوادي الأخسودي وفروعه عن طريق بحيراته. ويقبل وضوح الصدع عبر تانزانيا الوسطى حتى بحيرة مالاوي (نياسا سابقاً)، ومن ثم يستمر مع نهر شاير في اتجاه الجنوب، حتى يقترب من يرا على المحيط الهندي. وتقد ذراع كبيرة تبدأ من الناحية الشمالية لبحيرة مالاوي، وتتجه إلى الشمال الغربي والغرب، وتحتل بحيرة فيكتوريا، وهي أكبر بحيرات أفريقيا، منخفضة ضلعا فوق سطح الهضبة.

والقمم البركانية التي ترتفع بالقرب من وادي الصدع، هي من أعلى جبال أفريقيا. وهو تشمل كليمانجارو (١٩,٣٤٠ قدماً = ٥٩٠٠ متر) وهو أكبرها. ولا زال هناك نشاط بركاني من حين لآخر في جبال فيرونجا، أو مفييرو على حدود أوغندا وزائير، ونجد على النقيض منها، أن سلسلة جبال روينزوري وهي الأخرى بين أوغندا وحوض الكنغو، وتتمتع من بحيرة إدوارد إلى بحيرة أيرت، وهي مدينة بارتفاعها إلى صلالة الصخور المكونة لها.

ويقل وجود المنخفضات الساحلية التي يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ قدم (٣٠٠ متر) فوق سطح البحر، كما تكون مساحاتها محدودة، ويتفق أكثرها مع القطاعات الدنيا لأحواض الأنهار.

الأنهار: تجري في أفريقيا أنهار كثيرة، بعضها بالغ الطول ذو أحواض شاسعة، وينفرد نهر الكنغو (زائير) بين أنهار أفريقيا الكبرى، بأنه يلتقي بالبحر خلال مصب وليس خلال دلتا. أما نهر النيل، وهو أكثرها طولاً، فقد احتفظ بسر منابه حتى اكتشفت في عام ١٨٦٠ ويبلغ طوله ٤,٠٠٠ ميل (٦,٤٠٠ كيلو متر) وله روافد هامة مثل النيل الأزرق ونهر عطبرة. ويقل نهر زائير طولاً عن النيل (٢٩١٨ ميلاً = ٤٦٠٠ كيلو متر) ولكنه يقوم بتصريف منطقة



أكثر اتساعاً، وحوضه ثلثي أحواض العالم حجياً بعد حوض الأمازون.

ويتبع نهر النيجر من غرب أفريقيا، عند حدود سيراليون وغينيا، وينساب شرقاً على هيئة قوس كبيرة، ثم يتجه جنوباً قبل أن يصل إلى خليج غينيا، من خلال دلتا شاسعة في جنوب نيجيريا. ويتفاوت فيضه الموسمي بشكل كبير، ويصلح للملاحة في مسافة طوله ٤٠٠ ميل (٦٥٠ كيلو متراً). أما رافده على الضفة اليسرى، وهو نهر بنو، فيصلح للملاحة مسافة ٦٠٠ ميل (٩٦٠ كيلو متراً) أخرى في موسم الأمطار.

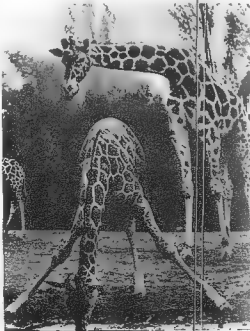
وتعوق الجبال ومساقط المياه الملاحة في كثير من الأنهار، وأعظم هذه المساقط وأكثرها شهرة، مساقط فيكتوريا على نهر زامبيزي، التي تعتبر واحدة من عجائب الطبيعة في العالم، ويبلغ ارتفاعها ٢٥٥ قدماً (١٠٨ أمتار) أي ضعف ارتفاع شلالات نياجرا. ويتشابه نهر أورانيج (١,٣٠٠ ميل = ٢,٠٩٢ كيلو متراً) وهو أطول أنهار جنوب أفريقيا مع نهر النيل، في أنه يجري خلال الصحاري والمناطق شبه الصحراوية في الأجزاء السفلى والمتوسطة من مساره. أما رافده الأكبر، وهو نهر فال، فينبع من مناطق دراكنزبرج الوعرة المياه، ولكن أكثر مياهه تنبخر، أو تستخدم في الري، حتى يحدث في بعض الأوقات، أن يجف الماء عند نهاية مساره.

البحيرات الصناعية: أقيمت السدود على الكثير من أنهار أفريقيا الكبيرة، ابتداءً لتوليد الكهرباء والري، وتكونت بذلك عدة بحيرات من أكبر ما حقق الإنسان في العالم. وتغطي بحيرة الحزان التي كونها سد أكوسومبو على نهر فولتا في غانا، مساحة قدرها ٢,٢٧٥ ميلاً مربعاً (٨,٤٨٢ كيلو متراً مربعاً). أما بحيرة ناصر التي تكونت على نهر النيل في مصر، والتي يبلغ طولها ٣٠٠ ميل (٤٨٣ كيلو متراً) فقد أعدت لتروى ٦ ملايين فدان (٢,٤ مليون هكتار). وتوجد بحيرة كاريبا على نهر زامبيزي، ويبلغ طولها ١٧٥

ميلاً (٣٧٣ كيلو متراً) وعرضها ١٢ ميلاً (١٩ كيلو متراً) وتعتبر ثالث بحيرة من صنع الإنسان في العالم من ناحية الحجم.

المنطق: تتسود ظروف مناخية منتظمة، مناطق متسعة من القارة، نتيجة لكثرة وجود الهضاب على سطحها. وتتم الحرارة غالبية القارة في معظم أوقات العام، وتوجد مواسم ممطرة واضحة وأخرى جافة (باستثناء المنخفضات في الجهات الاستوائية)، ولا يكاد يوجد تغير في درجات الحرارة، إلا شيء قليل عند تغير الفصول، ولا تصل درجات الحرارة إلى ما ينتظر في مواقع هذه المناطق بالنسبة لدرجات العرض، وذلك بفضل الارتفاع. ويكسو الثلج، بصفة دائمة، السفوح العليا لبعض الجبال العليا قرب خط الاستواء، مثل كيلمانجارو وكينيا. وحركة الشمس هي التي تسيطر على المناخ. وهي فوق سمت الرأس عند خط الاستواء في

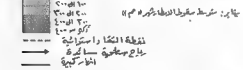
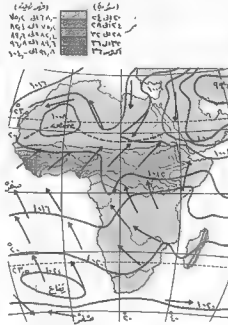
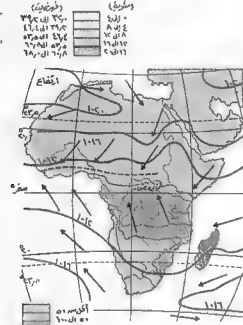
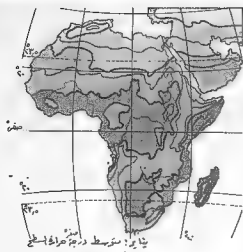
الارتفاع هي أطول الحيوانات البرية، وهي تعيش في أفريقيا الجنوبية في السهول العشبية أو الأقاليم الحدية بالتسويات، وتستطيع أن تصل بضعها الطويل إلى قمم الأشجار لتتبع الفواكه.



مارس وسبتمبر، وعند مدار السرطان في يونيو، وعند مدار الجدي في ديسمبر، وهكذا تحدث تغيرات موسمية ملحوظة في درجات الحرارة في شمال القارة وجنوبها. وتجدد على سبيل المثال، أن معدل درجات الحرارة في يولي في شمال أفريقيا هو ٨٠° ف (٢٧° س)، وقد ترتفع الحرارة في مناطق صحراوية إلى ١٠٠° ف (٣٨° س) بينما لا تزيد الحرارة على ٦٤° ف (١٨° س) في أقصى جنوب أفريقيا، أما في يناير، فيحدث العكس. ولا تصل درجات الحرارة في المناطق الاستوائية إلى حدودها القصوى، ويرجع ذلك إلى الأثر الملطف للأمطار والغيوم الكثيفة.

وهناك ظاهرة أكثر وضوحاً من تناقضات درجات الحرارة في المناطق المختلفة. وهذه الظاهرة هي الاختلافات بين الأشهر الممطرة، والتي يسقط فيها القليل، أولاً يسقط شيء من المطر. وتكاد لا توجد أشهر غير ممطرة قرب خط الاستواء، ويتفاوت إجمالي المطر من ٦٠ بوصة (١,٥٥٠ مم) إلى حوالي ٤٠٠ بوصة (١٠,٠٠٠ مم) في السنة، وتسقط الأمطار عادة في أشهر الحرارة القصوى شمالي خط الاستواء وجنوبي، ويصبح موسم الجفاف أكثر طولاً وقسوة بالقرب من الصحراء الأفريقية التي لا تسقط بها أمطار إلا نادراً، وكذلك صحراء كالاهاري. أما في أقصى الشمال والجنوب، فإن المناخ يصبح مناخ البحر المتوسط، الذي يتميز بصفة الحار الجاف، وشتائه الدافئ المظير.

الحياة النباتية: إذا تحدثنا عن الحياة النباتية في أفريقيا، وجدنا أنها تنقسم بصفة عامة إلى أربع مناطق رئيسية: منطقة استوائية وسطى من غابات الأمطار، تنشط إلى الشمال وإلى الجنوب منها مناطق متتالية من أقاليم الحشائش والصحاري، وأشجار منطقة البحر المتوسط، التي تقادم الجفاف والأشجار القزمية (التي توجد في أقصى الشمال وأقصى الجنوب من القارة). وتزيد المساحات التي تنسغلها الحياة النباتية شمالي خط الاستواء على مثيلاتها جنوبي الخط.



وتختلف الحياة النباتية تبعاً لكية بسقوط الأمطار. فتغطي غابة الأمطار الاستوائية الكثيفة نحو 10% من القارة، على هيئة حزام عبر أفريقيا الاستوائية الغربية، وتنمو فيها الأشجار إلى ارتفاع يفوق ٦٥٠ قدماً (٤٦ متراً)، كما تتشابهك أعلى الأشجار، فتكون سقفا يكاد يحجب ضوء الشمس عن أرض الغابة، وتنتج غابات الأمطار هذه، أخشاباً صلبة قيمة، مثل الماهوجني والجوز الأفريقي.

وتتعد إلى الشمال والمغرب والشرق من هذا الحزام، مناطق شاسعة أكثر جفافاً، هي مناطق الحشائش المدارية (سافانا). وكلما ازداد جفاف هذه المناطق، كلما أصبحت الأشجار أكثر تناثراً، وتصبح الأرض مغطاة بالحشائش الجافة البنية اللون، ولكن ما أن تسقط الأمطار، حتى تنمو حشائش جديدة طويلة خضراء. ومن الأشجار المتوفرة، السنط والباوباب الذي يقاوم الجفاف.

وتتفتح أراضي الحشائش لتحل مكانها الأغصان الشوكية، ثم شبه الصحارى التي تنحدر في النهاية إلى صحارى في المناطق الجرداء، مثل صحراء كلهاري والصحراء

لأحد أفريقيا في أبهى أبهى. وهي مقر اللجنة الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة.

الأفريقية، وهي أكبر صحراء في العالم. أما المناطق التي يسودها مناخ البحر المتوسط، فتتم فيها نباتات البحر المتوسط التي تتميز بالأشجار ذات الأوراق الصغيرة والأشجار الصغيرة التي تأكلت وأصبحت تحتفظ بالرطوبة أثناء أشهر الصيف الطويلة. وتختلف الحياة النباتية كذلك تبعاً لاختلاف المناخ المحلي، وتجده على سبيل المثال في أفريقيا الشرقية الجبلية وفي إثيوبيا، أن أراضي الحشائش تتحول على ارتفاع ٦٠٠٠ قيم (١٨٣٠ متراً) إلى غابات المناخ الدافئ المعتدل، وعلى ارتفاع أكثر من ذلك غابات البامبو، ثم حشائش المنطقة





طريقة إعداد الطعام في إحدى القرى الأفريقية

وقد تأثر وضع المجموعات غير الأفريقية، في بعض الدول الأفريقية المستقلة، لظروف اقتصادية أو سياسية مختلفة، ففادر عدد منهم تلك الدول. أما في جنوب أفريقيا وفي زيمبابوي (روديسيا) فقد عمد الأوروبيون المستوطنون إلى تطبيق سياسة الفصل العنصري (أبارتيد) بصورة غير إنسانية، أثارت مشاعر العالم الحر، وانتفضوا في هذا السبيل، سياسة المhapلة والتسويق، لكي لا تنتقل مقاسيل الحكم من أيديهم، إلى أبناء الوطن من الأفريقيين.

الاستيطان: بالرغم من أن الكثافة السكانية العامة منخفضة جدا، إذ أن معدلا ٣٣ شخصا في الميل المربع (١٢ في الكيلو متر المربع) إلا أن توزيعها غير منتظم، لأنها نجد أن مناطق هائلة مثل الصحراء، لا يسكنها أحد، بينما توجد كثافات سكانية غير عادية في مساحات محدودة مثل وادي النيل في مصر، حيث يعيش ٤٠

مليون نسمة. وقد كان الانفجار السكاني في مثل هذه المناطق الخصبة التي كثيرا ما تكون متخلقة بعض الشيء اقتصاديا، عاملا يضيف عبئا ثقيلا على الأرض.

والقرى والمدن هي المناطق الأساسية التي يتزايد فيها السكان. وقد قامت في القارة، منذ زمن طويل، مدن هامة مثل القاهرة والإسكندرية

السلالات البشرية، إلى قسمين عريضين هما الحاميون والساميون، وإلى مجموعات أهمها القوقازية في شمال الصحراء، والتي من أصل زنجي في الجنوب. ويتميز أكثر الشماليين بالثوب الضيقة، والثغاف الرقيقة، والشعر المتجمد. ويدين معظمهم بالدين الإسلامي، وكانوا على صلات وثيقة بالأوروبيين من بلاد البحر المتوسط.

وتجمل الشعوب الزنجية حوالي ٦٠٪ من سكان القارة، ويتصفون عادة بالبشرة الداكنة، والشعر الأكثر، والثغاف الفليطة، والأنف المفلطح. أما زنج شرق أفريقيا، فلم أنف وشفاة دقيقة نسبيا، نتيجة لتزاوجهم مدى قرون عديدة مع الشعوب القوقازية التي تقطن شمال شرق أفريقيا، بينما يتصف الزنجي السوداني من غرب أفريقيا بلامع زنجية بارزة. وتشمل المجموعات الزنجية المختلفة النشأة اللامساي والكيكويو والزولو من أهالي شرق وجنوب شرق أفريقيا، وهم الذين يطلق عليهم عادة (الناطقون بلغة بانتو).

وهناك ثلاثة شعوب تعيش في أواسط أفريقيا الجنوبية وفي جنوبها، هي الآن في طسريقها إلى الانقراض، فلم يعد يزيد تعداد أقزام الكتفو على مائة ألف، ولم يبق من سلسلة البوشمن، وهم من الصيادين البدائيين، أكثر من خمسين ألفا. بينما يواجه الفناء أربعون ألفا من الهوتنتوت سكان ناميبيا، ويتميز رجال البوشمن والهوتنتوت، ببشرة مصفرة وعظام خد مرتفعة، وشعر أكرت. هذا كما جاست غالبية سكان مدغشقر من أصل إندونيسي.

ويكون الأوروبيون المنحدرون من المستعمرين القدامى، أقلية هامة يبلغ تعدادها الإجمالي حوالي ٥ ملايين، يعيش أكثرهم في جنوب أفريقيا. وفي المرتفعات من أفريقيا الدارية (كينيا وزامبيا وروديسيا)، بينما يعيش الآسيويون، وخاصة الهنود، في شرق أفريقيا وفي ناثال بجنوب أفريقيا.

المعتدلة، وأخيرا نباتات الألب الأفريقية.

الحياة الحيوانية البرية: تعيش في شمال الصحراء الأفريقية الحيوانات التي تنتمي لإقليم البحر المتوسط، وتشمل الثدييات والقتنفذ وقردة المغرب. وقد عجز كثير من هذه الحيوانات، عن عبور الصحراء التي قامت في وجهها كسد رهيب، بينما استطاعت حيوانات أخرى أن تعتمد حياة الصحراء مثل ثعلب الصحراء (الفنك) وتستقبل أراضي الحشائش الممتدة جنوب الصحراء قطعان هائلة ترعى فيها من البقر الوحشي والزرافة والغار الوحشي، وغيرها من آكلات العشب، كما تعيش في نفس المنطقة الأسود والفهود وكلاب الصيد التي تفرسها، وتوجد بها كذلك الفيلة الأفريقية ووحيد القرن، وهي أكبر الثدييات الأرضية حجبا في العالم كله. ولكن تضائل حجم القطعان من هذه الحيوانات، بسبب حملات الصيد المنظمة والسرقات كذلك. كما أن ضغط التزايد السكاني، قد قضى على هذه الحيوانات، أن تعيش محصورة داخل حوالى ٦٠ منزها وطنيا ومصالحا للحيوانات في كينيا وأوغندا وتانزانيا وجنوب أفريقيا.

أما الغابات الاستوائية، فتسكنها أفراس النهر، ومجموعة كبيرة من الحيوانات سكاكة الأشجار، وتشمل الفوريلا والشمياتزي والنسانيس. وكما تشتهر أفريقيا بتديياتها الضخمة، نجد أنها تزخر بالطيور (وتشمل النعام والبيجع والشروش) وبالزواحف ومنها تمساح النيل.

السكان

الزنج والقوقازيون: يقدر عدد سكان أفريقيا بحوالى ٣٧٠ مليون نسمة، وهو ما يوازي ٦٠٪ من سكان العالم تقريبا. وأفريقيا هي مسقط رأس الشعوب الزنجية في العالم، كما أنها تضم عددا كبيرا من اللغات والثقافات: ولهذا لا يمكن أن نجد الأفريقى البطل، ولو أن ٩٥٪ من سكانها يصنفون على أنهم أفريقيون. ويمكن تقسيم الشعوب الأفريقية من ناحية



إن جبال الأحجار الواقعة في جنوب الجزائر، هي التي تعد من أنشط رقة الصخر واستعملها.
تغطي النباتات المورقة شبه الاستوائية الكثير من المناطق الجنوبية في أفريقيا، كما هو الشأن في هذه الرقة التي تنمو فيها
أشجار الكافور.

تتميز عن مضاعفة احتياجات الغذاء. ولا يمكن أن ينجح شحح الحاصلات الرهبة، إلا إذا زاد الإنتاج الزراعي بسرعة. ويتطلب هذا، الإسراع في تغييرات جذرية في البناء الاقتصادي والاجتماعي في أفريقيا.

والعامل الرئيسي الذي يحول دون النمو الاقتصادي، هو قلة عدد السكان. فهناك بلاد كثيرة، كان بإمكانها أن تطور اقتصاديا، لو ازداد عدد سكانها، لوجدوا القدرة الترابية واليد العاملة والخدمات. ومن الأمثلة على هذه الحالات، روديسيا (زيمبابوي) وجنوب أفريقيا وهما تاجحتان من الناحية الاقتصادية، لكنهما تستوردان العمالة على مستوى كبير. ويبدو إقليم ويتوتروزياند في جنوب أفريقيا، كمنال أخسر لمنطقة جلبت المواطنين يهجرة مكثفة من المناطق الأخرى في جنوب أفريقيا. وترجع ندرة السكان عادة، إلى الظروف الطبيعية غير الملائمة، وإلى نقص الموارد، ويكاد ألا يوجد احتمال لزيادة السكان في المناطق النائية. وحشما كان تزايد السكان أسرع من مشاريع التطور الاقتصادي،

في مصر، وتبكتو وكانو في أفريقيا الغربية، وكذلك مراكز عربية للتبادل التجاري مثل زنجبار تحيط الساحل الأفريقي الشرقي. ولكن هذه المراكز التاريخية قليلة العدد، وإلغا بدأ النمو العمراني، مع وصول الأوروبيين، وإلى درجة أقل مع الآسيويين. وتري على سبيل المثال، أن نيروبي عاصمة كينيا. وتمسدها أكثر من 500,000 نسمة. قد أُنشئت منذ أقل من قرن على مقر مهجور، لمركز إدارة السلك الحديدية في أفريقيا الشرقية. وقد كان للنمو الاقتصادي، وخاصة في مجال التعدين، أثر في إنشاء مدن كبيرة في مناطق مثل كاتنجا (زائير) وحزام النحاس المجاور في زامبيا.

الاقتصاد

يعاني الاقتصاد الأفريقي من مشكلتين متناقضتين من الناحية السطحية: زيادة بالغة من الناس، وقلة متناهية منهم. ونحن نرى أن بلادا أفريقية كثيرة غير متطورة، تواجه احتمال تضاعف سكانها قبل نهاية القرن الحالي، ولكنها

تنشأ عقبات خطيرة، تمثل إرهاب التربة. ولابد للتعليم الزراعي، من أن يلعب دوراً هاماً في هذه المناطق.

الزراعة: كانت الزراعة، منذ عهد طويل، وسطل النشاط الرئيسي. ويمكن تقسيمها تقليديا إلى نشاطين: زراعة الحاصلات في أراض سهلة الري، وتربية المواشي المتنقلة في أراضي الحشائش الجافة، ولكن هنالك جهوداً تبذل الآن للجمع بين النشاطين. وهنالك فارق أكثر وضوحا بين زراعة غذاء الاكتفاء الذاتي، والزراعة التجارية.

أما زراعة الفلات الغذائية، فتستمر على نطاق واسع وتستخدم الطرق البسيطة أو البدائية. ويمارس الأهليون الزراعة المتنقلة في مساحات شاسعة في أفريقيا الاستوائية، وذلك بإراحة الأرض في مواسم محددة. وهم يبدأون في أول موسم الأمطار، بإزالة الشجيرات في مساحة صغيرة، ثم إشعال النار في النباتات، حتى لا تبقى إلا الأشجار الكبيرة، وينثر الرماد فوق التربة، ثم تزرع محاصيل مختلفة مثل البام والبطاطا والموز، يمكن حصادها بعد أسابيع قليلة، لأن الظروف الجوية الحارة الرطبة تساعد على ذلك. ويتم نفس العملية في أراضي الحشائش، فتزال من الأرض، ثم تزرع بالحاصلات المجذرية مثل البام، أو المحبوب مثل الأذرة أو الدخن في المناطق الأكثر جفافا. وتتناقص خصوبة التربة، وتهجر هذه الرقع الزراعية بعد موسم أو اثنين، ويعادو الصلاحون المسيرة، ليكررو هذه الإجراءات مرة أخرى.

وتعتمد بعض الشعوب الأفريقية أعجلا كليا في الحصول على غذائها على تربية المواشي، ومنها شعب فولاني الذي يقطن المناطق الداخلية من أفريقيا الغربية، وماساي سكان أفريقيا الشرقية. وتربي الماشية والأغنام والماعز، ويوجد منها في أفريقيا وحدها ثلث ما في العالم، ولكن هذه الثروة الحيوانية تتعرض لحملات لكثير من الأمراض الفتالة، مثل طاعون الماشية والسل ومرض التوم الذي ينتقل ذهاب تسي.

وتزايد أهمية الزراعة التجارية، بالرغم من المركز المفضل للزراعة، باعتبارها الغذاء الأساسي في أفريقيا الاستوائية. ومن المحاصيل التي تزرع عادة بهدف التصدير، البن والكافور والقطن والفول السوداني والقمح، أما أشجار الفسفاكية التي تجمع ثمارها للاستهلاك المحلي وللصناعات، فمنها أشجار نخيل الزيت التي تنمو في أفريقيا الغربية وحوض الكونغو. وقد اكتسبت بعض القبائل التي تعيش من الرعي، خبرة تجارية، فأصبحت تبيع فائض ماشيتها إلى الصناعات المركزية التي تقوم بتعليقها.

أما في خارج المناطق الاستوائية المنخفضة، فقد اتخذت الزراعة أنماطاً مختلفة، كما لعب الأوروبيون دوراً هاماً في تنميتها، خاصة في شمال أفريقيا ومرتفعات كينيا ومناطق من تنزانيا وزامبيا وجنوب أفريقيا وروديسيا (زيمبابوي). وقد نجحت تربية الماشية في كثير من الأحيان، كما نجحت زراعة الحبوب كالقمح والأذرة ومحاصيل أخرى مثل التبغ والشاي. وقد اهتمت جنوب أفريقيا بإنتاج النبيذ وزراعة الفاكهة على غرار بلاد البحر المتوسط (المغرب والجزائر وتونس).

الغابات: تغطي الغابات 20% من سطح أفريقيا، وهو ما يعادل 25% من إجمالي مساحات الغابات في العالم. ومع هذا، فإن القارة لم تتوصل حتى الآن لأن تنتج 2% - 4% من أخشاب العالم، وإن كان من المتوقع حتى نهاية هذا القرن، أن تصبح بلاد مثل ساحل الصالح وجابون، بين أهم منتجي الأخشاب في العالم. ولا زالت هناك مساحات شاسعة من الغابات الغدراء، يحافظ عليها خاصة في المناطق الاستوائية لتحمي مصادر المياه، ولتحصول دول تربية الثروة، وكذلك من أجل تأثير الغابات على المناخ. وتؤكد في الاختيار كذلك القيمة المتوقعة لأخشاب هذه الغابات ولمنتجاتها مثل الأصماغ والراتنجات.

وقد تزايد بدرجة كبيرة منذ عام 1945 إنتاج الأخشاب الصلبة الاستوائية، مثل أنواع الماهوجني التي تستعمل في الأثاث، وأخشاب

القشرة مثل الأكيوم. وعلى رأس البلاد المنتجة لها، نجد ساحل المانج ونيجيريا وغانا وجابون. وليس لأراضي حشائش السفانا الشجرية إلا قيمة تجارية بسيطة، ولم تبق إلا مساحات صغيرة من الغابات خارج المنطقة الاستوائية، بسبب إزالة الأشجار منها دون رحمة، وإشغال النار فيها. وهنا كما في كل مكان، قد وضعت سياسات جديدة للحفاظ على الغابات وإعادة تشجيرها، والإشراف عليها بطريقة علمية تؤدي إلى نتائج اقتصادية هامة.

مصيد الأسماك: على الرغم من أن أفريقيا تملك خطاً ساحلياً طويلاً، إلى جانب العديد من البحيرات والأنهار، فإنه لا تتوفر فيها مساحة محدودة من الرغارف القارية القليلة العمق ولهذا أصبح صيد الأسماك نشاطاً غير هام نسبياً، إذ لا تنتج أفريقيا أكثر من 9% من حصيلة الأسماك في العالم، ويتم ذلك بوسائل بسيطة بعيدة عن الكفاءة. أما الصيد التجاري فلم يبدأ إلا منذ عهد قريب. وأهم مواقع صيد الأسماك ضفة أجولها في سواحل الساحل في جنوب أفريقيا، والضفاف المواجهة لجنوب غربي أفريقيا وأنجولا، وكذا تجاه بلاد المغرب وموريتانيا في الشمال الغربي. وتحتل جمهورية جنوب أفريقيا، المركز العاشر بين بلاد العالم المنتجة للأسماك، وتتكون حصيلة الصيد عادة من الأنشوجة والبشار والسردين والتونا والأسقمري.

ويتزايد الاهتمام باستغلال المياه الداخلية الشاسعة في أفريقيا، التي تضم حوالي 2000 فصيلة محددة من الأسماك، كما أقيمت برك الأسماك في مناطق عديدة وخاصة زائير.

المعادن: يأتي التصدين في المركز الثالث بعد الزراعة بالنسبة لقيمة الإنتاج، ويعمل بالتصدين حوالي مليون عامل، بينهم أكثر من 100.000 من غير الأفريقيين، وهو القطاع الأكثر كفاءة في تنظيمه بين قطاعات الاقتصاد.

وتتركز الصناعة أساساً في جمهورية جنوب أفريقيا وروديسيا وزامبيا وقطاع (كانالجا) في إقليم زائير ونيجيريا وغانا وليبيريا وبلاد أخرى

في غرب أفريقيا وعلى ساحل البحر المتوسط. وتحتل المعادن أكثر من ثلث قيمة الصادرات الإجمالية للقارة، ولكن حصص أفريقيا لا توازي أكثر من 10% من صادرات المعادن في العالم، وتأتي جنوب أفريقيا على رأس البلاد الأفريقية، إذ يبلغ إنتاجها 40% من الإجمالي.

وحتى عهد قريب، كان إنتاج الذهب والماس والنحاس، يمثل نسبة عالية جداً في إنتاج القارة، وكانت تنتج كل ماس العالم وثلثي الذهب، ومن المعادن الهامة الأخرى، الاليتوس والكروم والكوبالت وركاز الحديد والفوسفات، وفي أوائل الخمسينات، ظهر البترول في عدة بلاد مثل الجزائر وليبيا ونيجيريا، وبهذا أصبحت أفريقيا منتجة هامة للبترول.

التصنيع: لا زال نشاط حصر تقليدية كثيرة مستمرا بتجسج خلال القارة كلها، ولكن التصنيع على أساس تجاري، يعتبر تطوراً حديثاً، ويتصل غالباً بمعالجة المعادن والإنتاج الزراعي. وقد ازداد نشاط التصنيع بدرجة كبيرة، عندما خفضت الواردات أثناء الحرب العالمية الثانية، وخاصة بالنسبة لجنوب أفريقيا. وساعدت حركات الاستقلال الصناعي، منذ ذلك الحين، على إقامة مشروعات للتصنيع في كثير من البلاد.

النقل: لا توجد شبكات خطوط حديدية بمعنى الكلمة خارج شمالي وجنوبي أفريقيا، وإذ توجد خطوط غير متصلة، تربط الموانئ بالمناطق الداخلية، التي توجد فيها المعادن أو المحاصيل الإنتاجية، ويبلغ طول الخطوط الحديدية في أفريقيا 42.900 ميل (68.000 كيلو متر). حوالي 5% من إجمالي خطوط العالم - وهناك اختناقات في أماكن كثيرة، حيث تضاعف حجم النقل إلى ثلاثة أمثاله، بينما ظل طول الخطوط على ما هو عليه دون أدنى تغيير.

وقد أنشئت طرق عديدة منذ أوائل القرن الحالي، ولكن لا يوجد بين مليون ميل من الطرق التي يمكن استخدامها بالسيارات، أكثر من 10% منها صالحة للاستعمال في كل الأجواء. وتعتبر



إثيوبيا (الحبشة)



الاسم : إثيوبيا الاشتراكية
المساحة : ٤٧٩,٨٠٠ ميل مربع (١,٢٢٩,٩٠٠
كيلو متر مربع)
السكان : ٢٩,٧٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ١,٩ %
العاصمة : أديس أبابا (تعدادها ١,٣٢٧,٢٠٠)
اللغة : الأمهرية . ويكثر استخدام الإنجليزية
الدين : أرثوذكس إثيوبيون (٥٠ ٪) . مسلمون
(٤٠ ٪) ، أنبييون
العملة : الدولار الإثيوبي = ١٠٠ سنت

البلاد خصبا ، وهي كذلك أكثرها كثافة في
السكان .

وتقوم الهضبة الصومالية ، إلى غرب وادي
الصدع الكبير ، وترتفع عند جبال أرجوما إلى
أكثر من ١٤,٠٠٠ قدم (٤,٢٧٧ مترا) . والوادي
الأخندودي الكبير الذي يفصل الهضبتين ، شق
طويل ضيق تنتثر فيه البحيرات ، وتوسع في
الشمال ليكون منخفض الدناكل .

وأكبر بحيرات البلاد ، هي بحيرة تانا ، التي
تقع في الشمال الغربي من إثيوبيا خارج الوادي
الأخندودي ، وينبع منها النيل الأزرق . وتوجد في
إثيوبيا أنهار كثيرة ، ينبع أكثرها من الهضبة
الإثيوبية ، ولكن نهر بارو هو الوحيد الذي
يصالح للملاحة .

المناطق المنخفضة والحياة الحيوانية : توجد في
إثيوبيا ثلاث مناطق مناعية . الأولى هي التي
تسمى كولا ، وهي المناطق التي يقل ارتفاعها
عن ٦,٠٠٠ قدم (١,٨٢٨ مترا) ، وتتكون
أساسا من أراضٍ حارة جفت عليها الحشائش ،
وترعى فيها بعض الماشية والأغنام .

وتلى الكولا ارتفاعا (وينا ديبا) ويتراوح
ارتفاعها بين ٦,٠٠٠ - ٨,٠٠٠ قدم (١,٨٠٠ -
٢,٤٠٠ متر) وهي منطقة أقل حرارة ، أهلة
بالسكان ، خالية من الملايا . تزرع فيها
الحاصلات الإثيوبية التقليدية للأرض المرتفعة
وهي التيف والتسمير والقمح . وتحتل هذه
الحاصلات مساحات شاسعة ، أزيلت منها الضابات

إثيوبيا (الحبشة) أقدم دولة أفريقية مستقلة لم
تقتضع للاستعمار الأوروبي باستثناء الفنزوة
الإيطالي فيها بين ١٩٣٦ ، ١٩٤١ . ويصود تاريخها
إلى ألقى عام . وهي تغطي مساحة جبلية تبلغ
٤٧٩,٨٠٠ ميل مربع (١,٢٢٩,٩٠٠ كيلومتر
مربع) بين البحر الأحمر في الشمال ، وكينيا في
الجنوب . ويعتبر نصيب الفرد من إجمالى الإنتاج
القمي ، أقل منه في أى بلد أفريق ، كما أن نسبة
الأطباء والسيارات لكل ألف مواطن ، أقل هي
الأخرى منها في أية دولة أفريقية .

وقد ظل الإمبراطور هايلي سلسلاي يحكم
البلاد منذ عام ١٩٣٠ حتى قيام ثورة عسكرية
ضده عام ١٩٧٤ . وكانت إثيوبيا في علاقة
اتحادية مع إقليم إرتريا فيما بين ١٩٥٢ ، ١٩٦٢
بناء على قرار الأمم المتحدة ، ثم أعلنت حكومة
إثيوبيا إلغاء الفيدرالية وإعلان إثيوبيا وإرتريا
دولة موحدة ، الأمر الذي دفع شعب الإقليم إلى
الانتظام في حركة مقاومة للحصول على حق
تقرير المصير .

الهضاب والوديان : تغطي أكثر أراضى
إثيوبيا ، هضبان كيرتان يفصلها جزء من
الوادي الأخندودي الكبير ، وتقع الهضبة الإثيوبية
أو الوسطى ، وهي كبرى الاثنتين ، غرب الوادي
الأخندودي الكبير ، وتعرض سطوحها الذي
يرتفع من ٧,٠٠٠ - ١٤,٠٠٠ قدم (٢,١٠٠ -
٤,٣٠٠ متر) أودية الأنهار العميقة وهضبة
منحدرة الجوانب . والهضبة الإثيوبية أكثر أجزاء

والمناطق التالية هي ديبا ، وهي أكثر ارتفاعا ،
وجوها معتدل ، وتقل درجات الحرارة فيها عادة
عن ٦٠ ف (٩٦ س) ، ويزرع فيها القمح
والشعير ، ولكن بها كذلك مراعى طبيعية كثيرة
للماشية والأغنام والحيول .

أما إذا تجاوزنا ارتفاع ١٠,٥٠٠ قدم (٣,١٩٥
مترا) فإتينا تصل إلى منطقة (بيرش) ، وجوها
معتدل بارد أو بارد ، والحياة النباتية فيها من نوع
النباتات الألبية .

وتفاوت الأمطار بين ٤ بوصات (١٠٠ مم) على
ساحل البحر الأحمر ، إلى أكثر من ٤٠ بوصة
(١,٠٠٠ مم) في المرتفعات ، و ٨٠ بوصة
(٢,٠٠٠ مم) في الجنوب الغربي .

وتشمل ثروة إثيوبيا الحيوانية ، الفيلة والسمباع
والبقر الوحش والزراف والحمار الغنط ووحيد
القرن وفرس البحر والنسانيس . أما الطيور
فتشمل النعام والطيافات والنسور .

السكان : إن المجموعات التي تنسب إلى
الأصل الأمهرى السامى وإلى الحامى
أو الكوشى ، هي أكبر المجموعات في إثيوبيا ،
وهم سلالة الشعوب التي جاءت في الأصل من
شبه الجزيرة العربية . ويكون الأمهريون ثلث
سكان البلاد ويضمون غالبية الطبقة الحاكمة . أما
الشعوب الحامية (ومنهم الجالا والصومالي)
فيكونون أكبر مجموعة من أصل بشرى واحد في
إثيوبيا ، وكانوا يمارسون الديانات القبلية ،
ولكن كثيرا منهم الآن اعتنق الإسلام
أو المسيحية ، وهناك قبائل من الزواج تنحس
أساسا في غرب إثيوبيا وجنوبها ، وتكون أقلية
لها أهميتها (٥ ٪ - ١٠ ٪ من السكان) . أما في

شمال بحيرة تانا ، فتعيش جالية الغالاشا (يهود
إثيوبيا) كما توجد أقليات من اليونانيين
والإيطاليين والأرمن والصرب والهنود . ولكل
جالية منها دور هام في حياة البلاد التجارية .
ويعيش ٩٠ ٪ من السكان في الريف ،
ويعملون بالزراعة . وأهم مراكز السكان هي
أديس أبابا العاصمة والمركز التجارى الرئيسى ،
وأبحر تانى المدن حجبا وعاصمة إقليم إرتيريا ،

وهناك مدن أخرى تشمل جوتنر ومصوع وعصب وهرر .

الزراعة : تكون الزراعة وتربية الماشية ، قاعدة الاقتصاد الإثيوبي ، ويمثل بها ٩٠% من السكان ، وأهم محصول تجارى للتصدير هو البن . أما المحاصيل التى تزرع للاستهلاك المحلى ، فتشمل القمح والفرطم والشعير والدخن والفراكه والحضر . وينتج وادى أواش كمية من قصب السكر تكفى حاجة الأسواق المحلية من السكر ، وتجسرى إقامة مزارع للقطن فى الأراضى التى تحصل على مياه الرى فى وادى أواش الأدنى .

وأغلب مناطق إثيوبيا تناسب تربية الماشية بشكل مثالى ، وتستمر الثروة الحيوانية أهم من المحاصيل الزراعية ، بالنسبة للاقتصاد القومى . ومن الماشية التى يقسمون بتريتها ، الأبقار والمجاموس والماعز والأغنام والحيل والحمير والبغال . ويستملك البن واللحم فى الأسواق الداخلية ، أما الجلود فمن أهم مواد التصدير .

وقد تمت إزالة الكثير من غابات المرتفعات للزراعة ، أو للحصول على خشب الوقود ، ونتيجة للإسراف فى الرعى . أما الغابات التى بقيت سليمة ، فتوجد فى المناطق المطيرة من الجنوب الغربى ، التى لا يمكن الوصول إليها . وقد عاجلت الحكومة النقص فى خشب الوقود من المرتفعات ، باستيراد شتلات اليوكالبتوس جلوبولوس ، وهى فصيلة أسترالية من أشجار الكافور ، واستبنتها فى مزارع حول القبرى والمدن .

وتوجد فى البلاد أنواع من المعادن ، ولكن لا تستغل إلا فى نطاق ضيق . وهناك بعض الإنتاج من الذهب والبلاتين والمنجنيز ، كما يستغل الملح واليوتاس فى منخفض داناكل . وتجسرى عمليات استكشاف للبترول ، وما يشجع على ذلك ، العثور على الغاز الطبيعى ، واستغلال حقول البترول على الساحل المصرى .

الصناعة والطاقة : تقدم الحكومة بتشجيع افقو الصناعى ، واستغلال رؤوس الأموال الأجنبية ، ولكن الإنتاج مقصور حتى الآن على

الصناعات الخفيفة . وهناك مصانع لتصنيع المنتجات الغذائية والنسيج والأثاث والتبغ والسجائر والكابويات ومواد البناء ، بما فيها الأخمت . ولا زالت تنقص إثيوبيا القوى الكافية للتطور الصناعى ، ولكن مراكز توليد الكهرباء التى أقيمت على نهر أواش ، قد أعطت دفعة قوية للصناعة فى منطقة أديس أبابا - نازاريت .

النقل : يبلغ طول الطرق الممهدة فى إثيوبيا حوالى ٤,٧٠٠ ميل (٧,٦٠٠ كيلومتر) ، وما يخلق الصعاب دون إقامة الطرق ، وجود أراض غير مهيأة مليئة بالأغوار والشقوق . ولذا فإن الطرق الرئيسية القائمة ، تمثل عملا هندسيا رائعا ، وقد أنشئ بعضها أثناء الاحتلال الإيطالى للبلاد (١٩٣٦ - ١٩٤١) .

أما الطرق الحديدية فيوجد منها حوالى ٦٨٠ ميلا (٩٠٩٤ كيلومترا) ، وهى تخدم مناطق الزراعة والصناعة . وقد كان لوعرة الأرض وقلة الكثافة فى غدعات النقل البرى ، أثرها فى

جزر أزورس



أزورس أرخبيل يرتفالى يقوم فى وسط المحيط الأطلنطى ، ويتكون من تسع جزر مقسمة إلى

تشجيع النقل الجسوى الداخلى الذى تقوم به ، (الخطوط الجوية الإثيوبية) ، إلى جانب نشاطها التوسع على الخطوط الدولية . والمدن الرئيسية هى مصوع وعصب ، كما أن إثيوبيا ترتبط بخط حديدى مع ميناء جيبوتى فى إقليم (عفار وعيسى) (جيبوتى) الذى استقل أخيرا عن فرنسا .

التجارة الدولية : التجارة الدولية فى إثيوبيا ذات حجم صغير ، والبن هو أكثر الصادرات أهمية ، وتؤثر الكميات المصدرة على الميزان التجارى . ومن المحاصيل الهامة الأخرى التى يتم تصديرها ، البذور الزيتية والبقول والجلود الخام والمدهونة والحبوب . أما الواردات ، فأهمها وسائل النقل والمنسوجات والآلات والغزل والأقمشة ومنتجات البترول والأغذية . وأهم عملاء إثيوبيا فى التجارة ، الولايات المتحدة وإيطاليا وألمانيا الغربية واليابان والصربية السعودية .

ثلاث مجموعات منفصلة . ويعيش الأهليون (٢٩١,٠٠٠) أساسا من الاستغلال بالزراعة وصيد الأسماك . والعاصمة پونتاد ديلجادا الميناء الرئيسى

ونتيجة للجوار الجغرافى مع شبه الجزيرة العربية ، ظل النفوذ الثقافى والمضارى الغربى سائدا فى جزر كومورو طوال العصور الوسطى حتى بداية التدخل الفرنسى فى القرن ١٩ وصارت منذ ١٩٥٨ أقليا فرنسيا فيما وراء البحار ثم منحت قدرا من الاستقلال الذاتى فى ظل قانونى ١٩٦١ ، ١٩٦٨ . وأسفرت نتائج الاستفتاء الذى أجسرى فى ٢٢ ديسمبر ١٩٧٤ حول استقلال الجزر عن رغبة شعب كومورو فى الاستقلال ، وأعلن الشيخ أحمد عبد الله الاستقلال من جانب واحد فى ٦ يوليو ١٩٧٥ . وان كانت فرنسا لا تزال تتمسك بالبقاء فى جزيرة مايوت .

إمبراطورية أفريقيا الوسطى



المساحة: ٢٤٠,٥٣٥ ميلا مربعا (٦٢٢,٩٨٤ كيلومتراً مربعا)
السكان: ٢,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٢ %
العاصمة: بانجوي (تتعداها ٣٢٠,٠٠٠)
اللغة: الفرنسية، ورسومو
الدين: أنبيون (٦٠ %)، مسيحيون (٢٥ %)،
مسلمون (٥ %)
العملة: فرنك أفريقي = ١٠٠ سنتيم

(١٩١٧ م) في الشمال، وتقلد الحرارة حوالي ٨٠° ف (٣٧° س).

السكان: لا توجد في إمبراطورية أفريقيا الوسطى، مجموعة قبيلة سائدة، وتتنقسم البلاد حوالي ٨٠ مجموعة مختلفة الأصول البشرية، وإن كانت كلها من النوزج، وأهم هذه المجموعات أوبانجوي في الجنوب، ومانديا وبايا في الغرب، وسارا في الشمال الغربي، وباندا في الوسط. وأكثر اللغات شيوعا هي سانجوي. وإن كانت هناك لغات ولهجات عديدة أخرى.

والكثافة السكانية على مستوى البلاد كلها ٦ أشخاص في الميل المربع (٢,٧ في الكيلومتر المربع). وللمدينة الوحيدة ذات الحجم المقبول، هي العاصمة بانجوي (٣٢٠,٠٠٠). وعلى الرغم من أن ٢٥ % من الأهالي يستنبون من سكان المدن، إلا أن كثيرا منهم يعيش فضلا من ممارسة الزراعة.

ولا يتصلح في المدارس أكثر من ٤٠ % من الأطفال، وتبلغ نسبة الأمية ٨٢ %. وأكثر الأهالي من الأتبيين، وإن كان بعضهم من المسيحيين، كما يوجد المسلمون في الشمال.

الإنتاج الاقتصادي: الزراعة هي العنصر الأساسي في اقتصاد الإمبراطورية، وإن كانت نسبة الأراضي المزروعة لا تزيد فضلا على ٢ %. ويعمل أكثر الأهالي في زراعة المحاصيل الأساسية للغذاء، مثل الدخن والذرة الرفيعة والذرة. أما محاصيل التصدير، فيقبل إنتاجها حوالي ٥٣,٠٠٠ طن (٥٤,٠٠٠ طن متري) من القطن و١٢١,٦٤٦ طن (١٢٣,٥٩٦ طن مترياً) من البن. و ٧٨٠٠ طن (٧٤٠٠ طن متري) من

إمبراطورية أفريقيا الوسطى، بلد في قلب أفريقيا، محاط بالأراضي من كل اتجاه، ويكون حلقة اتصال بين السودان وحوض الكونغو. وكثافة السكان فيه، من أقل ما يوجد في أفريقيا، ويعاني الكثير من عزله وانقصار، إلى الموارد الطبيعية. وقد كانت البلاد جزءا من أفريقيا الفرنسية الاستوائية، حتى ثالث استقلالها في ١٩٦٠. واستطاع الجنرال شان-بيديل بوكاسا أن يستولى على الحكم في ١٩٦٠، وأن ينصبه الحزب الوحيد في البلاد رئيسا مدى الحياة في ١٩٧٢. وأعلن قيام إمبراطورية أفريقيا الوسطى. بيد أن انقلابا جرى في تلك البلاد أخيرا قام به ابن أخيه وأطاح بنظام الحكم الجائر الذي كان بوكاسا على رأسه.

المعالم الجغرافية: تتكون البلاد أساساً، من أسطح متعرجة فضية يصل ارتفاعها ٢٥٠٠ قدم (٧٦٠ متراً)، وهي مصدر المياه التي تغذي جنوباً نحو مجموعة أوبانجوي-كونجوي، وشمالاً نحو نهر تشاري وبحيرة تشاد. وترتفع جبال بونجوي في الشمال الشرقي إلى ارتفاع يبلغ ٤٥٩٣ قدماً (١٤٠٠ متر). وغالبية البلاد تغطيها حشائش السافانا التي ترضى فيها الطياف، وتحفب الحشائش وتعتمد الأشجار في اتجاه الشمال. وتغطي الجنوب غابات أقطار استوائية، تسكبها الضوئلا والشمس، ويستحيل الوصول إليها في موسم الأمطار (يونيه - أكتوبر) عندما تفيض الأنهار العديدة.

ويبلغ معدل الأمطار السنوية ٦٤ بوصة (١٦٢٥ مم) في الجنوب ٤٤ بوصة

القول السوداني. وتشمل المحاصيل الأخرى المطاط والتبغ وزيت النخيل. وتحسول ذبابة نسي-تسي دون أي توسع في تربية الحيوان. وتوجد الغابات في الجنوب الغربي.

والموارد المعدنية قليلة في البلاد، وإن كان الماس قد أصبح أهم عناصر التصدير (٤٣٥,٠٠٠ قيرط)، ويحقق حوالي ٤٠ % من قيمة الصادرات الإجمالية. ويستخرج كذلك بعض الذهب، وتوجد خطة لاستغلال مناجم، تم الكشف فيها عن اليورانيوم.

وتقتصر الصناعة على تجهيز الخامات المحلية، وبعض الصناعات الخفيفة. ويوجد المجمع الصناعي الكبير الوحيد في بوالي (٤٠ ميلاً = ٦٠ كيلومتراً شمال غرب بانجوي) وهو ينتج المنسوجات، وتستخدم الكهرباء من مساقط المياه. وتوجد بعض مصانع خلج القطن واستخراج الزيوت من بذرة القطن والفول السوداني والسهم وجوز النخيل.

التجارة الدولية: كان ميزان الإمبراطورية التجاري، يعاني عجزاً منذ بضع سنين، وتعتمد البلاد إلى حد كبير على العون الفرنسي. وفرنسا هي السيل الأول، وتقتل حوالي ٥٠ % من الصادرات والواردات. وتتعامل البلاد كذلك مع بلاد السوق المشتركة والولايات المتحدة. وأهم الصادرات هي الماس والقطن والبن. وتستورد الإمبراطورية الآلات والمعدات الكهربائية والمنسوجات والسيارات والكيويات والمعادن. الثقيل: تتركز شبكة النقل في البلاد في العاصمة بانجوي، وهي ميناء نهرى على نهر أوبانجوي. ويعتبر هذا النهر وسيلة الاتصال الرئيسية مع البلاد الأخرى، ويعمل النقل النهرى نسبة كبيرة من تجارة البلاد، بين بانجوي وبراكيلي في جمهورية الكونغو.

ويوجد حوالي ١٣,٣٠٠ ميل (٢١,٢٨٠ كيلومتراً) من الطرقات والدروب، ولكن الطرق التي تصلح في كل الأجواء لا تتعدى ٣,٧٥٠ ميلاً (٦,٠٠٠ كيلومتراً). ولا توجد طرق حديدية، ولكن توجد خدمات جوية داخلية ودولية، من وإلى بانجوي.

البريطانية في عام ١٩٧١ جزيرة ألدرا حتى عام ١٩٨٥، مع الحق في مد الاستئجار عشرين سنة

إقليم المحيط الهندي البريطاني



أنجولا



أخرى. من أجل أبحاثها العملية، ودراسات المحافظة على مجموعات طيورها وزهورها.

الاسم: جمهورية أنجولا الشعبية
المساحة: ٤٨١,٣٥٠ ميلاً مربعاً (١,٢٤٦,٧٠٠ كيلومتر مربع)
السكان: ٦,٧٦١,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٣ %
العاصمة: لواندا (تعدادها ٤٨٠,٦٠٠)
اللغة: البرتغالية والبايتو ولغات أخرى
الدين: كاثوليك (أغلبية). بروتستانت والبقية
عقائد تقليدية.
العملة: إسكودو أنجولي ١٠٠ سنتافوس

سهلاً كما في الشمال، تصطحب الأنهار للملاحة. أما في الجنوب، فإن الأنهار تنضف فوق حافات حادة الهضبة، وتستخدم المساقط في توليد الكهرباء.

وبلطف تيار بنجويلا المتباعد عن الشاطئ، من درجات الحرارة في السهل الساحلي. أما عن الأمطار، فإن معدلها ٦٥ بوصة (٢٨٠ سم) في الجنوب، يزداد إلى ٥٠ بوصة (١٢٥٠ سم) في إقليم كابيندا. وتتغير درجات الحرارة تبعاً للارتفاع، وتزداد الفوارق على مدى الصمام في الجنوب، أكثر منها في الشمال.

ويوجد تفرع متدرج في اتجاه الشمال، مبدئاً من الصحراء على الحدود مع أفريقيا الجنوبية الغربية (ناميبيا)، ثم المراعي الجافة التي تنبت فيها أعشاب الفربيون والسنت والباوباب، وأخيراً أراضي المراعي التي تغلغلها الغابات. أما منطقة كابيندا المنعزلة التي تقع شمال نهر الكونغو، فتغطيها غابات الأمطار الاستوائية.

وتتضمن أنجولا من بين الحيوانات البرية الكبيرة، السباع والفيلة والظباء والنعام.

السكان: إن التعداد التقديري للسكان هو ٦,٧٦١,٠٠٠ ملايين نسمة، أكثرهم من زنوج بانتو، إلى جانب ٣٠٠,٠٠٠ أوروبي، وحوالي ٣٠,٠٠٠ من اللندجيين (وهم الأفريقيون الذين اكتسبوا الجنسية البرتغالية. وكان امتياز التجنس مفتوحاً أمام كل من يود أن يعيش تحت نظام

كانت أنجولا مقاطعة برتغالية عبر البحار، ونالت استقلالها في ١١ نوفمبر ١٩٧٥ بعد مقاومة مسلحة ضد الاستعمار البرتغالي منذ عام ١٩٦١. وتبلغ مساحة هذه الرقعة من الأرض المواجهة للمحيط الأطلنطي، ضعف مساحة فرنسا، وإن كان تعداد سكانها لا يزيد على مدينة شيكاغو. وتفصل زائير أرض أنجولا عن كابيندا، وهي منطقة ساحلية متناهية الصغر تقع في الشمال.

الأرض: يرتفع من ساحل الأطلنطي سهل ضيق يتخذ ميلاً خفيفاً في الشمال، ثم يزداد الميل حدة في المناطق الوسطى والجنوبية، حتى يصل إلى هضبة بنجويلا - بينه (٥٠٠٠ - ٦٠٠٠ قدم = ١٥٠٠ - ١٨٠٠ متر). وفي الشمال الغربي، تصطبب الأنهار مياهها في حوض الكونجو. أما في المناطق الأخرى، فتصطبب في المحيط الأطلنطي. وحيث يكون الهبوط من الهضبة

لواندا، عاصمة أنجولا



يضم الإقليم البريطاني المحيط الهندي، عدة جزر مرجانية صغيرة متناثرة تم تجميعها سياسياً حتى تصبح مستعمرة جديدة في ١٩٦٥، لتتصل من السهل إقامة قواعد دفاع بريطانية وأمريكية في المحيط الهندي. وتكونت الولاية من مجموعة جزر تشاجوس. على بعد ١٢٠٠ ميل (١٩٣٦ كيلومتراً) شمال شرق موريشوس. ثم مجموعتي الدابرا وفاركوها، ثم جزيرة ديوروش، وتقع كلها في شمال وغمال شرق مدغشقر. ولا تزيد المساحة الكلية عن ١٧٦ ميلاً مربعاً (٤٥٦ كيلومتراً مربعاً) وتعيش الغالبية من السكان المختلطين السلالات، وعددهم حوالي ألف نسمة في مجموعة جزر تشاجوس. وأهم إنتاج لهذه المجموعة، هو جوز الهند الجفاف (الكوبرا) وإن كان من الممكن أن تصبح ديبيجوجارسيا أكبر جزرها (١١ ميلاً مربعاً = ٢٨ كيلومتراً مربعاً) قاعدة دفاعية هامة للولايات المتحدة خاصة بعد الاتفاق الأمريكي البريطاني عام ١٩٦٦ وبموجب حصلت الولايات المتحدة على حق إقامة منشآت عسكرية فوق الجزيرة التي تعتبر على قدر مرتفع جداً من الأهمية الاستراتيجية.

والجزيرة التي تفوق الأخريات بكثير، هي الدابرا، وهي جزيرة مرجانية مستطيلة، تزخر بمجموعة ممتازة من الحيوانات البرية، فهي موطن السلحفاة العਲاقة التي لا توجد في مكان آخر في العالم، إلا في جزر جالاپاغوس، وكذلك الطيور النادرة مثل الريل الذي لا يطير، والبوي ذو القدم الحمراء، وهي كذلك مقر توالد السلحفاة الخضراء وقد استأجرت الجمعية الملكية



شلالات دوق براهانكا في أنجولا.

مساره، إلا أن قيمة البضائع التي ينقلها قد ذلت هذه العقبات، ولا زالت المنقولات العابرة مصدر دخل وافر، وقد أجريت تحسينات كثيرة على الطرق، خاصة في الشمال، ولكن مناطق كثيرة لا زالت معزولة.

وقد ازدادت تجارة أنجولا دفعة واحدة في الستينات، وكان البن يمثل نصف حصيلة الصادرات، يليه الماس وركاز الحديد والأملاك والكتان والأخشاب. أما الواردات، فتشتمل الآلات والسيارات والمنسوجات. والبرتغال أهم عميل تجاري لأنجولا.

أوغندا



الاسم: جمهورية أوغندا
المساحة: ٩١,١٣٤ ميلا مربعا (٢٣٦,٠٣٦ كيلومترا مربعا)

السكان: ١٢,٧٧٥,٠٠٠ (نسبة)

معدل زيادة السكان: ٤,٤ %

العاصمة: كيبالا (تعدادها ٥٤٢,٠٠٠)

اللغة: الإنجليزية. لوجاندا.

الدين: المسيحيون (٧٥ %) مسلمون (٢٤ %).

الياني عقائد تقليدية.

العملة: شلن أوغندي = ١٠٠ سنت

لقصب السكر، ولكن هناك بعض المناطق لم تحضر الزراعة فيها إلا تقدماً طفيفاً، نظراً لافتقارها لرأس المال ووسائل النقل الصالحة، وتوجد مناطق ممتازة لتصيد الأملاك في المياه المواجهة للبحر. وقد أقام البرتغاليون مصانع على الساحل لتجفيف الأملاك وتعليبها.

وقد ازدادت سرعة التقدم الصناعي في السجينات، وكانت نسبة الزيادة في إنتاج المصانع ٦٥ % في العام الواحد. وقد ساعدت على هذه الزيادة، الكهرباء المنتجة من عدة مشروعات هيدروكهربائية. وتتركز الصناعة أساساً في لواندا ولوبيتو وينجولا وموسامبيس، وتشتمل تكرير البترول والسكر ومنساعات المنسوجات والبرية.

المصانع: طالما حالت القيود على الاستيراد الأجنبي، دون التقدم في استخراج المعادن. وحتى عهد قريب، كان استخراج الماس هو النشاط الهام الوحيد، ويحصلون عليه في الشمال الشرقي، بطريقة التعدين المكتشف، من امتداد حقول الماس الكونغولية في وادي كاساي. وتنتج أنجولا حوالي عشر فصوص الماس في العام.

وتستخرج كميات قيمة من ركاز الحديد من كويما وكاسينجا، ويقوم قطار حديدي جديد بنقل ركاز كويما حتى خط بنجويلا الحديدي، في فيلاروبرت وبلانز، ومن ثم إلى لوبيتو. أما ركاز كاسينجا، فتحصل عليه مؤسسة كروب الألمانية لصناعة الصلب، وتنقله القاطرات حتى الخط الحديدي المتجه إلى موسامبيس. وهناك كميات أخرى تستخرج بالقرب من خط لواندا الحديدي.

التجارة: وقفت المواصلات الرديئة عيقاً في طريق التقدم، وتجه الخطوط الحديدية نحو الداخل من الموانئ الأربعة، ولكنها لا تتصل بعضها ببعض. وخط بنجويلا الذي أنشئ عام ١٩٦٨ هو الوحيد الذي يصل إلى الحدود، ويربط هذا الخط زائيرى بالساحل، عند لوبيتو. ورغم صعوبة نقل المياه والوقود اللازمين للخط، والمرتفعات التي تعترض

القانون البرتغالي، على شرط أن يكون ملماً بالقراءة والكتابة، وأن يصل دخله إلى مستوى محدد. ولم يقدم على التجنس إلا عدد قليل من الأفريقيين، بسبب ما يتبع ذلك من الضرائب المرتفعة، والخدمة العسكرية. وتبلغ نسبة الأميين تسعين في المائة، ويؤمن أكثر السكان بالأنيمية (عبادة الأرواح).

وأكبر المدن ميناء لواندا وميناء لوبيتو، والأولى هي العاصمة، وتعدادها ٤٨٠,٦٠٠ نسمة، ربهم تقريباً من الأوروبيين، ولها مرفق عميق المياه، تحميها جزيرة بريطها بالمدينة طريق. ولواندا هي الميناء الرئيسي بالنسبة لقيمة البضائع، وتقر بها أكثر صادرات البلاد. ويشمل النشاط الصناعي للمدينة، تكرير البترول وصناعات البيرة والمنسوجات والأسمت.

أما لوبيتو، وتعدادها ٣٥,٠٠٠ نسمة (منهم ٧,٥٠٠ أوروبي)، فإنها المحطة النهائية لخط بنجويلا الحديدي، وتقر منها صادرات النحاس من زامبيا وزائير، وركاز الحديد من كويما، والذرة ومنتجات زراعية أخرى من أنجولا، وأخيراً موسامبيس (پورسالازار) وقد كانت في الأصل ميناء لتجهيز الأملاك، ولكنها ازدادت أهمية، مع تزايد استخراج ركاز الحديد من كاسينجا.

الزراعة والصناعة: لا زالت الفصالية من الأهالي تزرع المحاصيل الأساسية لغذاء الشعب، وهم يزرعون النخس في الجنوب، وتوعاً من البطاطا والذرة والكاسافا في الشمال. ولكن أنجولا احتفظت منذ ١٩٦٢ بمركزها كأهم منتجة للبن في أفريقيا، وبن روبستا أهم صادراتها، ويزرع أساساً شمال نهر كوانزا، كما يزرع القطن ويغسل الزيت على مستوى تجاري، وتنتج غابات منطقة كابيندا، أنواعاً غنية من الأخشاب الصلبة. وقد أقامت السلطات البرتغالية مزارع، وخاصة على هضبة بنجويلا - بيه، تنتج الذرة والموالح والأناناس والموز. ويزرع بعض الكتان في السهل الساحلي، ويستخدم في صناعة الأكياس. وحيثما تتوفر المياه، تقسم مزارع

تقع أغلب مناطق أوغندا شاطئ خط الاستواء، وإلى شمال وغرب بحيرة فيكتوريا. وربما يمكن اعتبار هذه البلاد، أجل بلاد أفريقيا الوسطى الشرقية، لما تمتاز به من مناظر طبيعية خلابة، وحدائق للحوانات البرية، ومزارع خصبة.

وقد كان الكثير من تاريخها مليئا بالقتال، فتمتد استقلت أوغندا عن بريطانيا في ١٩٦٢، كانت لا تزال تمرقها المنازعات بين مالكا الأريج التقليدية، تزعمها بوجاندا، وقد ألقى النظام الاتحادى في ١٩٦٦، وأصبحت البلاد جمهورية في السنة التالية، حتى جاء عام ١٩٧١ فوضع الفيلد مارشال عيدي أمين نظاماً عسكرياً لحكم البلاد ولكنه فشل، واضطر إلى الحرب في عام ١٩٧٩.

وقد تسببت سياسته الرامية إلى أفرة الاقتصاد، في نشوء بعض المشكلات للبلاد، خاصة عندما قام بطرد الآلاف من الآسيويين غير المواطنين في ١٩٧٢، إذ خلفوا وراءهم فراغا، لأنهم كانوا يقومون بدور بارز في تجارة البلاد.

المناخ الجغرافية: تغطي المياه حوالى ١٥٪ من سطح أوغندا، وتشمل أجزاء من بحيرات إدوارد وألبرت وفيكتوريا وكل بحيرة كيبجا، فضلا عن نيل فيكتوريا وألبرت وراقدى نهر النيل.

وتغطي حوالى ٨٠٪ من المساحة الإجمالية، هضبة يتراوح ارتفاعها بين ٣٠٠٠ - ٥٠٠٠ قدم (٩٠٠ - ١٥٠٠ متر) فوق سطح البحر، مع مرتفعات في الشرق والغرب. وفي الشرق على حدود كينيا، ترتفع الكتلة البركانية لجبل الجون حتى ١٤,٧٧٨ قدما (٤,٣٢١ متراً). أما في الجنوب الغربى، فترتفع سلسلة جبال روتزورى حتى ١٦٦١٣ قدما (٥٤١٠ أمتار) عند جبل مرجرتا. وتحد المضية الحدادراً خفيفاً نحو بحيرة كيبجا في الوسط، أما المرتفعات الغربية، فتتدرج في حدة لتصبح أراضي منخفضة حول بحيرتى إدوارد وألبرت، وعلى طول المستنقعات التي على جوانبها فرع ألبرت من نهر النيل.

ويصن ارتفاع أوغندا من مناخها، وكذلك المساحات المائية الشاسعة في داخلها. ومتوسط الحرارة ظهيرا ٨٠°ف (٢٧°س) على مدار العام. أما معدل الأمطار السنوى فيبلغ ٣٠ - ٦٠ بوصة (٧٦٢ - ١٥٢٤ مم) على الحضية. وأكثر الأمطار غزارة حول بحيرة فيكتوريا وفي المناطق الجبلية، بينما لا يزيد المعدل السنوى على ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) في أقصى الشمال الشرقى، وبعض المناطق الجنوبية.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تغطي مراعى السفانا المليئة بالأشجار، شمال أوغندا وسطها. وتتطور النباتات الطبيعية إلى مراعى حشائش السفانا في الشرق، ومساحات شاسعة من الحشائش في الجنوب والجنوب الغربى. وهناك مناطق بالقرب من بحيرتى فيكتوريا وألبرت، تغطى فيها الغابات مع الحشائش، كذلك تغطى الغابات والمستنقعات المناطق الجبلية.

وتتضم أوغندا الحيوانات البرية التقليدية لأفريقيا الوسطى والشرقية، وتشمل الأسود والفهود والثيلة ووحيد القرن وفرس البحر والظباء والزراف. وتوجد في أوغندا ثلاث

حدائق قومية للحفاظ على حيواناتها البرية. السكان: توجد في أوغندا حوالى ٢٠ قبيلة أفريقية مختلفة، أهمها باجاندا التي تقطن المناطق الجنوبية والوسطى، وهى أكثر القبائل تمسداً وثراء، ويبلغ عدد أفرادها مليون نسمة. وعلى النقيض من هذه القبيلة وغيرها من شعوب بانتو، توجد المجموعات النيلية الشمالية مثل الكاراموجونج الرحل. ويستخدم ثلثا الأفريقيين لغة كاي - سواحيل ولغات بانتو الأخرى. أما الآخرون فيحدثون لغات مختلفة أخرى، تنتمى إلى المجموعة السودانية والنيلية.

وكثافة السكان مرتفعة طبقا للعصاير الأفريقية. ومعدلها ١٢٧ نسمة في الميل المربع (٤٩ في الكيلو متر المربع). وأكبر مدينة هى كيبالا العاصمة (٤٤٢,٠٠٠)، وقد انخفض عدد أفراد الجالية الآسيوية بشكل كبير منذ ١٩٧٢، ويوجد حوالى ١٠,٠٠٠ من الأوروبيين

ويعيش أقل من ٨٪ من الأهالى في المراكز العمرانية.

ويوجد في أوغندا حوالى ٣٠٠ مدرسة ابتدائية وثانوية، تضم حوالى ١٠,٥٨٢,٠٠٠ تلميذاً. وتضم جامعة ماكيرى في كيبالا عدداً كبيراً (٨٦٠٠ طالب) يتابعون التعليم العالى، ومع هذا فلا زالت نسبة الأمية مرتفعة، تقارب ٨٠٪. وتنصف سكان أوغندا تقريباً من المسيحيين، ونسبة المسلمين ٦٪، أما الباقون فن الأثيميين. الاقتصاد: أوغندا بلد زراعى بصفة رئيسية، وتحقق الزراعة حوالى ٥٣٪ من إجمالى الدخل العام (١٠٦٠ مليون دولار تقديراً ١٩٧٠). وتزرع في مناطق الأمطار الغزيرة، البطاطا والكاسافا ونوع محلى من الموز، أما بقية مناطق أوغندا، فيزرع الدخن والذرة ونوع من الفاصوليا. وأهم محاصيل التصدير، البن والقطن والشاي، ثم التبغ والقول السودانى والذرة وقصب السكر. وترى الماشية في الشمال، وتؤخذ الأخشاب الصلبة من الغابات. وتكون البعيريات المدينة والأنهار، مصدراً من أكبر مصادر العالم للصيد في المياه العذبة، وتزدهر

تنتشر أوغندا بسلسلة المناظر الطبيعية، وحدائقها القومية للحيوانات البرية وباراديس الزراعية الحضية.



أهمية تربية الأسماك مثل الشبوط والأنواع الأخرى.

والنحاس هو المعدن الرئيسى فى أوغندا، ويستخرج من مناجم كيلمى فى جبال روتورى، ويستخلص فى چنجا. وتستخرج كذلك كميات صغيرة من خام القصدير والبيريل والولفرام.

وتصل أكثر صناعات البلاد بتجهيز المحاصيل الزراعية، مثل حلع القطن وصناعة السكر والسجائر واستخلاص الزيوت النباتية. وتوجد أكثر هذه الصانع فى مناطق الإنتاج بالقرب من بحيرة فيكتوريا، خاصة فى منطقة كيبالا-چنجا. على أن هناك صناعات أخرى يتم إنشاؤها الآن، بفضل استغلال مساقط سداوين لتوليد الكهرباء فى چنجا. وتوجد فى چنجا صناعات منها المنسوجات والأبلاكاج والبيرة وأنواع الصلب. كما ينتج الأمنت بنجاح فى تورورو.

التجارة الدولية: تضم أوغندا بشكل كبير على عائدات التصدير للبن والقطن التى تحقق ٧٥٪ من قيمة صادراتها، وإن كان النحاس والشاى أيضاً من الأصناف الهامة. وتشمل الواردات، الآلات ووسائل النقل والبضائع المصنعة والكيوليات والوقود. وأهم عملائها فى التجارة الدولية، بريطانيا وكنيا والولايات المتحدة وألمانيا الغربية واليابان وإيطاليا.

النقل: يوجد فى أوغندا ٧٦٦ ميلا (١,٢٢٦ كيلو مترا) من الخطوط الحديدية التى تشكل جزءاً من شبكة السكك الحديدية لشرق أفريقيا. وتعمل هذه الخطوط (بالاشتراك مع الخدمات المائية على البحيرات وعلى فرع ألبرت من النيل) نسبة كبيرة من تجارة البلاد. ويوجد ١٥,٢٠٠ ميل (٢٤,٣٠٠ كيلو متر) من الطرق، من بينها ٣,٨٧٠ ميلا (٦,٢٠٠ كيلو متر) تصلح لكل المواسم. ويوجد مطار دولى فى عنتبه.

الأرض والمناخ: بنين بلد طويل ضيق، يقع فى اتجاه شالى-جنوبى. وله خط ساحلى قصير على خليج غينيا، يتكون من المرتفعات الرملية، والبحيرات الضحلة التى تصبى نهر أوبييه والأنهار الأخرى فى البحر. وتتكون المناطق الداخلية من هضبة منخفضة، ومناطق مرتفعات صغيرة، مثل جبال أناكورا فى الشمال الغربى، ومناخ الجنوب حار رطب، يبلغ معدل الأمطار السنوية فيه حوالى ٥٠ بوصة (١٢٧٠ مم)، وتقل الأمطار فى الداخل، وتزداد المواسم الجافة طولاً وشدة. وتبدل النباتات الطبيعية من الغابات فى داخل الجنوب، إلى مراعى المشاش فى الشمال، حيث توجد الأسود والغيلة والبقر الوحشى.

السكان: أكثر الأهالى من الزنوج، وتعيش غالبيتهم فى الجنوب، حيث توجد المجموعات الرئيسيتان قرن ومقرهم التاريخى فى أبومى، ويوروبا وهم أكثر تصدداً فى نيجيريا. ومن المجموعات الشالية المميزة، مجموعة سوسوبا التى تعيش فى مجتمعات محصنة.

وأكثر أهالى بنين من الأنبيين (عبدة الروح)، ولكن هناك جاليات معقولة من المسلمين والمسيحيين (أكثرهم كاثوليك). ولا يزيد الذين يعرفون القراءة والكتابة على ٣٠٪ من السكان، وتسبب الحاجة لإيجاد وظائف للمهرة من الأهالى، تضخما فى عدد العلمائين فى الحكومة.

الإنتاج الاقتصادى: بنين بلد زراعى بصفة أساسية، يغطى احتياجاته الغذائية (الكاسافا والذرة والبطاطا والفلفل الحار والفاصوليا)، وتوجد مزارع كبيرة لتخيل الزيت فى الجنوب.

والمعروف أن فى البلاد ركاز الحديد والكروم، ولكنها لا يستغلان، وتصلق البلاد أهمية كبيرة على حقول البترول البحرية التى اكتشفت أخيراً تجاه الشمال. وبقه صناعات قليلة، يوجد أكثرها مثل تجهيز المواد الغذائية فى كوتونو وبورتونوفو.

بنين (داهومى)



الاسم: جمهورية بنين الشعبية (داهومى سابقا)
المساحة: ٤٣,٤٨٣ ميل مربعاً (١١٢,٦٢٢
كيلومترا مربعا)

السكان: ٣,٢٨٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٥ ٪
العاصمة: پورتونوفو، ١٠٠,٠٠٠ نسمة
اللغة: الفرنسية، ولغات فون ومينا وبوروبا
ودننى، لغات وطنية

الدين: أنبيين (٦٨ ٪)، مسلمون (١٥ ٪)،
كاثوليك (١٤ ٪)، پروستانت (٣ ٪)
العملة: فرنك أفريقى ١٠٠ ستميه

مصدرا للعبيد، كانت جزءا من أفريقيا الغربية الفرنسية، إلى أن أصبحت جمهورية مستقلة فى عام ١٩٦٠. ومنذ ذلك الحين، تعاني البلاد بلاء الأزمات الحكومية، والانقلابات العسكرية، التى يرجع الدافع فيها إلى عجز الأنظمة الحاكمة المتتالية، عن مواجهة المشاكل الاقتصادية الخطيرة فى البلاد.

بنين (داهومى سابقا) دولة فى غرب أفريقيا، فى حجم ولاية تينيسى الأمريكية، بينا لا يزيد سكانها على تصداد مدينة ديترويت. وهى بلد فقير، اقتصادها راكد، والبطالة فيها مرتفعة، ولا يدفع عنها الانهيار الاقتصادى، إلا الامون الأجنبى، وخاصة من فرنسا. وبنين التى كانت فى وقت من الأوقات بلدا

النقل والتجارة: توجد أحسن الطرق في الجنوب، ويسير خط بين - النيجر الحديدي حتى پاراكو. ويوجد مطار دولي في كوتونو، كما يوجد بها مرافق صناعية جديدة ممتازة.

وتحقق منتجات نخل الزيت ٧٠٪ من قيمة

الصادرات. ومن الصادرات الأخرى، الماشية الحية والأصنام المدخنة والجففة والفلو السوداني والبن والقطن. أما الواردات، فتشمل المنسوجات والآلات والسيارات. وتوجد على رأس البلاد المتاملة معها فرنسا، وبلاد منطقة الفرنك.

الماشية، بينما يعيش غيرهم في قرى قبلية متجمعة مثل قرية سيرووي، وهي أكبرها.

ويوتسونانا هي المقر الرئيسى لقاطنى الأذغال، وهم شعب بدائي من القناصة في كالاهارى، يشتهرون برسوهم الملونة على الأحجار، وتصادهم الآن حوالى ٢٠٠٠٠، ولكنهم أخذون في التناقص.

الاقتصاد: عاشت بوتسونانا دائما من تربية الماشية، ولكن ما أن حلت السبعينات، حتى كان حوالى ٣٥.٠٠٠ رجل من الباتسونانا، يعملون في جنوب أفريقيا أو روديسيا. غير أنه من المتوقع، أن تصبح واحدة من أوفر بلاد أفريقيا إنتاجا للمعادن، عندما يتم استغلال المناجم التي تم الكشف عنها بعد الاستقلال.

والجفاف يغلب على البلاد. ولهذا يصعب إنتاج محصول زراعي اقتصادي، ويقتصر نشاط المزارع على تربية الماشية التي تظل حصيدا يبعها حوالى ٩٠٪ من قيمة الصادرات. وتشمل المعادن الوفيرة بالبلاد، الذهب والفضة والمجنيز والأسبستوس، كما توجد كميات كبيرة من النيكل والنحاس في بيليكوى وفي منطقة تاني، ومن المتوقع أن تدر دخلا كبيرا. أما منجم أورابا للماس الذي افتتح في ١٩٧٢ فيتميز حجمه ثاني منجم في العالم. وقد تم الكشف كذلك عن كميات كبيرة من الفحم المتوسط المستوى.

النقل والتجارة: يمر خلال شرق بوتسونانا، خط حديدي واحد (٣٩٤ ميلا = ٦٣٤ كيلومترا)، وهو جزء من خط جنوب أفريقيا - روديسيا. أما الطرق فلا زالت فقيرة، ويصعب الوصول إلى أجزاء كثيرة من البلاد. وتصدر بوتسونانا منتجات الثروة الحيوانية، وتسود الحبوب والسكر ومنتجات البترول والمنسوجات ومنتجات الحديد والصلب. وتشارك بوتسونانا مع جنوب أفريقيا في اتحاد جركي، وأهم عملاتها في التجارة بريطانيا وزامبيا وبلاد أفريقية أخرى.

بوتسونانا



الاسم: جمهورية بتسونانا
المساحة: ٢٣٩,١٠٤ أميال مربعة (٦٠٠,٣٧٢ كيلومترا مربعا)
السكان: ٧٢٥,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٧ ٪
العاصمة: جابورون (تعدادها ٣٩,٩٠٠)
اللغة: الإنجليزية وتسونانا وخوسيان لتحدث
الدين: مسيحيون (١٥ ٪). الباقي قبلون
العملة: پولا وهي تعادل الراند - عملة جنوب أفريقيا

أثناء أشهر الصيف الستة إلا في الجنوب حيث تتفاوت كثيرا. وتغطي المراعي أكثر البلاد، وتغطى فيها الحشائش والأشجار، وتزخر بالحيوانات البرية التي تشمل الأسود والفيلة والظباء والزراف. وقد أفردت الحكومة حوالى ٣٠,٠٠٠ ميل مربع (٧٧,٧٠٠ كيلو متر مربع) من الأرض، لحفاظ فيها على حيوانات الصيد.

السكان: كل السكان تقريبا وتصادهم ٧٢٥,٠٠٠ نسمة من الأفريقيين، ولا يزيد عدد الأوروبيين والأهالي المتحدرين من أصول مختلطة على ٨,٠٠٠ نسمة، ويعيش حوالى ٨٠٪ من الشعب في الثلث الشرقى من البلاد، وهو أفضلها لديهم، ويضم العاصمة جابورون، ومدينة رئيسية أخرى.

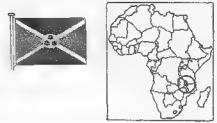
وينقسم الباتسونانا (شعب تسونانا) إلى ثلاث قبائل رئيسية وحوالى ٢٠ قبيلة تتبع منها، وأكبر هذه القبائل وأهمها قبيلة بامانغيسوانو، ويعيش جزء كبير من الباتسونانا في قرى صغيرة متناثرة، تتكون من الأكواخ التي تغطيها الأغصان المشابكة. وهم يشتغلون برعى

بوتسونانا جمهورية تحيط بها الأرض من كل جهة، تزيد مساحتها على فرنسا، وتقع في جنوب أفريقيا. تحدها أفريقيا الجنوبية الغربية (ناميبيا) من الشمال والغرب، كما تحدها جنوب أفريقيا من الجنوب والجنوب الشرق، وكانت قديما عمية بريطانية تحت اسم بتسونانا لاند، ثم حققت استقلالها في ١٩٦٦.

الجبهة والصحراء: يبلغ متوسط ارتفاع بوتسونانا ٣٣٠٠ قدم (١٠٠٠ متر) فوق سطح البحر. وهناك جزء كبير من البلاد على هيئة هضبة جافة تغطيها الأعشاب، تسمى صحراء كالاهازي. وتوجد مسارات المياه الموسمية الوحيدة في الشمال المطر، حيث يتحول نهر أوكافانغو إلى مستنقع، وإلى بحيرة تسمى المنقطة. أما ناحية الشرق، فإن منخفض ماكاريكاري تتناوب فيه الأمطار والجفاف تبعاً لطبيعة الموسم.

وتصل الحرارة في بوتسونانا إلى أقصاها في يناير، إذ تبلغ ٨٥° ف (٢٩° س). أما أقل الدرجات، ففي شهر يولي، إذ تنخفض إلى ٥٣° ف (١٣° س). وتستقط الأمطار غالبا

بوروندى



الاسم: جمهورية بوروندى
المساحة: ١٠,٧٤٧ ميلاً مربعاً (٢٧,٨٣٥
كيلومتراً مربعاً)

السكان: السكان: ٤.٠٠٠.٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٣ ٪
العاصمة: بوجومبورا (تعدادها ١١٠.٠٠٠)
اللغة: الفرنسية وكيروندى . سواحيل فى
التجارة .

الدين: كاثوليك (٥٠ ٪) . أتيميون
(٤٩ ٪) . مسلمون (١ ٪)

العملة: فرنك بوروندى = ١٠٠ سنتين

فيه ٦٣٣ م (٢٣ م) ولا تزيد الأمطار على
٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) فى العام . رغم موقع
البلاد من خطوط العرض . وتنخفض درجات
الحرارة فى الجبال . بينما يرتفع معدل الأمطار
السنوى بها إلى حوالى ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) .
وهذه الأمطار الجبلية الغزيرة ، كثيرا ما تصبح
عواصف عنيفة ، تسبب أضرارا بالغة بالقرب
الخصبة ، وتعرية خطيرة فيها .

السكان : لا توجد دولة أفريقية أكثر اكتظاظا
بالسكان من بوروندى ، إذ يبلغ متوسط الكثافة
٣٥٠ فى الميل المربع (١٣٥ فى الكيلومتر
المربع) . ولا يقترب من ذلك سوى رواندى التى
تبلغ الكثافة السكانية فيها ٣٣٥ فى الميل المربع
(١٢٩ فى الكيلومتر المربع) . ومن المتوقع أن
تتجاوز سرعة زيادة السكان فى نهاية هذا القرن ،
سبعة ملايين نسمة .

وهناك ثلاث مجموعات عرقية : الهوتو ،
ويشتغلون بالزراعة ، ويبلغ تعدادهم حوالى ٨٤ ٪
من مجموع السكان ، والتوتسى ، وهم رعاة طوال
القامة من السلالة الحامية ، ويشكلون حوالى
١٥ ٪ ؛ والتوا وهم أقزام بدائيون يعيشون على
القصص . وأكثر من نصف السكان يستقون
الديانة المسيحية (الرومان الكاثوليك أساسا) ،
أما الباقون أتيميون ، ويبلغ عدد الأتيميون ١٠ ٪
فقط .

وبوجومبورا (أو أمبورا سابقا) هى أكبر
مدينة هى العاصمة . وتقع على الشاطئ الشمالى
الشرقى لبحيرة تنجانيقا ، وقد شيدت مبانها

تشارك بوروندى مع رواندا جارها الشمالية فى
أفريقيا الوسطى ، فى أنها أصغر وأقتر دولتين فى
أفريقيا . وقد كانتا فى وقت سابق ، جزءا من
غرب أفريقيا الألمانية ، ثم أصبحت تحت إشراف
الأمم المتحدة (رواندا - أووروندى) على أن
تديرها بلجيكا ، إلى أن حققت استقلالها فى
١٩٦٢ .

وقد ظلت الملكية قائمة فى بوروندى بمد
الاستقلال ، إلى أن أعلنت الجمهورية بنظام
الحزب الواحد فى ١٩٦٦ . وقد قاست
بوروندى ، منذ ذلك الوقت ، الاحتلال السياسى
ومحاولات الانقلاب ، والحروب الداخلية بين
القبائل ، وقد حدثت فى عام ١٩٧٢ مذبحة بين
جموعتى توتسى وهوتو ، ذهبت ضحيتها أعداد
كبيرة ، بينما فر الكثيرون إلى زائير وتانزانيا .
الأرض : يمتد جزء من وادى الصدع فى أفريقيا
الوسطى ، على طول الحدود الغربية لبوروندى ،
ويشغل هذا الجزء هنا فى نهر روزيزى ، الذى
ينساب جنوبا من بحيرة كيغو ومن بحيرة
تاجانيقا . ويرتفع وادى الصدع ارتفاعا حادا
عند طرفه الشرقى ، حتى يصبح سلسلة من
الجبال الضيقة ، تصل فى معدلها إلى ٦٠٠٠ قدم
(١٨٣٠ مترا) . وهى جبال غنية بالقرب
البركانية . وتوالى الهضاب تطلها للشمس
المواجهة للشرق ، حتى تتحد شرقا نحو
تانزانيا . وتنبع أنهار كثيرة من المرتفعات ،
وتنساب فى أودية عميقة ، حتى تلتق مع نهر
كاجيرا فى مساره إلى بحيرة فيكتوريا .

المناخ : وادى الصدع دافئ ، وتبلغ درجة الحرارة

الكثيرة الجميلة مدة الإدارة البلجيكية .

الإنتاج الاقتصادى : إن الزراعة هى النشاط
الأساسى . ونظراً لأن وادى الصدع حار جدا
وجاف ، فإنه غير مستحب للإقامة فيه
أول للزراعة . وقد اجتذبت الحافة الشرقية
للمتحدات الخصبة الجبلية ، السكان بطبيعة
الحال ، وهى مكتظة بهم ، وتزرع زراعة كثيفة .
وتتمو على المتحدات السفلى الحاصل الفذائية
مثل الأرز واليام والكاسافا والفول والبطاطا ،
بينما يزرع الدخن أعلى من ذلك ، وعلى ارتفاع
يصلو على ٦٠٠٠ قدم (١٨٢٩ مترا) القمح
والشعير . وتجسجى الحاصل النقدية حسب
الترتيب الآتى : بن روبستا ، القطن ، زيت
النخيل ، ثم ين آرابيكا ، والتبغ ، والنساي
والبايريوم على مستويات أعلى من ذلك . وتظل
تعرية الأرض هى المشكلة ، بالرغم من عمل
المصاطب وزراعة أشجار الكافور . وقد بذلت
محاولات للارتقاء بالميكنة والزراعة التعاونية
بالنسبة للأرز والقطن فى وادى روزيزى ، بيد أن
أفواج السكان من المزارع المبعثرة فى الجبل ،
يفضلون العمل المؤقت فى مناجم النحاس فى
زائير أو تانزانيا ، عن أن يتحركوا جنوبا بصفة
مستمرة إلى وادى الصدع غير الصحى . ويقوم
التوتسى برعى الماشية على أعشاب أرض
الغلال .



بعد الحرب العالمية الثانية تم تصدير بـ بوروندى . ويمنع بن آرابيكا المتأثر فى
الرومان . كإحدى فى الصورة .

وبجيرة تنجانيقا ثرية بالسلك. ويتم صيد كميات كبيرة وتجفف. لتجد طريقها إلى سوق البلد الذي يعاني نقصاً في الأغذية البروتينية. ولا زالت مكان المادن الهامة موجودة وتنتج كميات صغيرة من الذهب والتصدير والكامولين، وربما عثر على البترول في وادي روزيزي. ويوجومبورا هي المركز الصناعي وتنتج البطاطين. والأوعية المنزلية، كما تجهز البن والقطن للسوق المحلية. وتأتي الطاقة الكهربائية من محطة التوليد على نهر روزيزي. التجارة والنقل: يتم تصدير بعض كميات من

القطن، ولكن محصول التصدير الرئيسي هو البن، وينهب حوالي ٩٠% من المحصول إلى الولايات المتحدة. ويعد من تجارة يوروندي الدولية بعدها عن البحر، وافقارها إلى وسائل النقل الداخلية. ولا توجد في البلاد خطوط حديدية، والطرق سبلة. وتتبع التجارة الدولية من يوجومبورا، طريقاً يبدأ على بحيرة تنجانيقا ويتجه إما جنوباً إلى كيجوما (تانزانيا) ثم بالسلك الحديدية إلى دار السلام، أو شرقاً إلى كايي (سابقاً ألبيرت فيل) في زائير، ثم بالقطن الحديدى ونهر الكونغو حتى ماتادي.

والجنوب. وتفاوت الأمطار كذلك بين ٤٧ بوصة (١,٩٩٤ مم) في أقصى الجنوب، إلى بوصة واحدة (٢٥ مم) في لاجو (فايا) في الشمال. ويتكون الثلث الجنوبي في البلاد، من أراضٍ استيس مع أشجار متناثرة، وهي المنطقة الرئيسية للزراعة. وتصلح أراضى الوسط الحشائنية للرعى، كما تتوفر فيها الحياة الحيوانية الغنية، والمناطق الصلبة للقطن على حيوانات الصيد، مما يجعلها صالحة لأن تكون مركزاً لنشاط سياحي.

السكان: لا يقطن المدن أكثر من ١٠% من الأهل، وأكبر مدينتيها فور لامى العاصمة، وسار (سابقاً فور أرسامبو) وهما في الجنوب، حيث يتركز أكثر السكان، وأكبر مجموعة في هذه المنطقة، هي شعب سارا الزنجي، ويبلغ تعدادها مليون نسمة. وعلى النقيض من ذلك، نجد أن تعداد ولايات الشمال الثلاث بوركو وإيندي وتيسقي، لا يزيد في مجموعها على مائة ألف نسمة. وشعوب الشمال من العرب الذين اندمجوا مع الهاميين، ويعيشون كببدو رحل، أو شبه رحل. والإسلام هو الدين الغالب في الشمال والوسط من تشاد، وقد أدخله العرب إلى البلاد. أما الجنوب، فأكثريته من الأثنيين (عبدة الروح)، ويوجد بعض المسيحيين. والمدارس قليلة، وتوجد أساساً في الجنوب، ولا يزيد الذين يعرفون القراءة والكتابة على ٥% من الشعب.

الزراعة: تعيش تشاد أساساً من الزراعة وتربية الماشية. والمجزة الشالي من البلاد، أراضٍ جرداء لا تصلح للزراعة، باستثناء بعض الواحات. وسكان المنطقة عادة من الرحل، الذين ينتقلون من مكان إلى آخر، مع قطبانهم من الماعز والأغنام والإبل والماشية، وتتل الماشية والدواب، العنصر الثاني في الأهمية بين الصادرات.

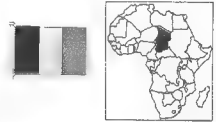
ويوفر الثلث الجنوبي من البلاد، لمحصولين يدران عليها. العملة، هما القطن والقنول السوداني، وكذا محاصيل أخرى مثل الدخن

الاسم: جمهورية تشاد
المساحة: ٤٩٥,٧٥٠ ميلاً مربعاً (١,٢٨٤,٠٠٠ كيلو متر مربع)
السكان: ٤,٩٩٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٣ %
العاصمة: نجامينا (فورت لامى سابقاً) (تعدادها ٢٢٤,٠٠٠)
اللغة: الفرنسية. وتستخدم العربية الدين: مسلمون (٥٠ %)، أنبييون (٤٠ %)، مسيحيون (٥ %)
العملة: فرنك أفريقي = ١٠٠ سنتيم

الأرض: أخذت تشاد اسمها من البحيرة العذبة التي تمتد عبر الحدود الجنوبية الغربية، وهي بحيرة ضحلة كالستقعات، أخذت تناقص في الأعوام الأخيرة. وفيها بصفة رئيسية، وإن كانت منقطعة، نهراً. تشاري ولوجون، وهما ينسابان عبر المناطق الجنوبية الغربية من البلاد، ويتحدان عند فور لامى، قبل أن يصبيا في البحيرة، وينفردان بالأهمية في تشاد، بالنسبة للرعى والملاحة الموسمية. وتمتد البلاد ابتداء من البحيرة على هيئة حوض داخلي كبير، تتكون حافته من جبال تيسقي في الشمال، حيث ترتفع قمة إيمي كوسي إلى ١١,٢٠٤ أقدام (٣,٤١٥ متر)، ومن هضبة إيندي ومن كتلة قنادي الجبلية في الشمال الشرقي والشرق.

المناخ والحياة النباتية: تتفاوت درجات الحرارة تبعاً للمواسم، ولكنها مرتفعة في الغالب، ويبلغ معدلها أكثر من ٨٠° ف (٣٧° س) في الوسط

تشاد



تقع جمهورية تشاد في شمال أفريقيا الوسطى، وهي محاطة بالأراضي من كل اتجاه، وبعضها أرض استيس، وبعضها الآخر صحراء. وتبلغ مساحتها ما يعادل ألمانيا الغربية وفرنسا وأسبانيا مجتمعة، ولكن تعداد سكانها لا يصل إلى تعداد منطقة باريس.

وهذه المنطقة السابقة من أفريقيا الفرنسية الاستوائية، ترقها حيازات مريرة بين الرعاة المسلمين في الشمال، والفلاحين الزنوج في الجنوب الذين يكونون فيما بينها شعباً صغيراً. وعندما حصلت تشاد على استقلالها في ١٩٦٠ سيطر الجنوب على الشمال، وحكم البلاد بنظام الحزب الواحد، ثم قام الشماليون بثورة في عام ١٩٦٩ واستعدت الحكومة ٣٠٠ جندي فرنسي لإخمادها، ثم شهدت البلاد انقلاباً عام ١٩٧٥. ولا تزال الأحوال السياسية، ترق أوصال تلك البلاد.

والفرة والأرز. وتقوم شركة كوتونفران (شركة الأقطان الفرنسية التشادية) بشراء القطن وتصنيعه، وتملك الشركة عدة مصانع صغيرة، أقامتها بحيث توفر مشقة الانتقال على المزارعين الذين يعملون الحصول على موسهم. وتزايد أهمية زراعة القصب على طول نهرى تشارى ولوجون. كما يوفر هذان النهران الأسماك، وكذا بحيرة تشاد. وتجفف هذه الأسماك أو تدخن للاستهلاك الحلى، أو للتصدير إلى نيجيريا والكاميرون.

المعادن والصناعة: التطرون هو الإنتاج المعدنى الوحيد الذى يتم تصديره من تشاد، ويستخرج من مناطق ضحلة في إقليم كانيم شرق بحيرة تشاد. وقد وجدت في منطقة تيبسى، آثار من التنجستن. وقد يوجد البترول في منخفض بحيرة تشاد. وتقتصر الصناعة على تجهيز منتجات المزارع والمراعى.

النقل: تضطر تشاد لأن تنفق أموالا طائلة في نقل وارداتها، لأنها بعيدة عن كل الموانئ، كما

تواجه صادراتها منافسة قوية في الأسعار، لأنها تتحمل نفقات النقل الباهظة حتى الأسواق. وليست في البلاد سكك حديدية، والطرق هى وسيلة الاتصال الوحيدة مع مراكز إعادة الشحن الحديدية أو النهرية في البلاد المجاورة. ولكن هذه الطرق تصبح عذبة الفائدة في موسم الأمطار. ويجرى الآن إنشاء خط حديدى ليصل بالخطوط النيجيرية والخطوط عبر الكاميرون. وإلى أن يتم هذا الخط، تعتمد تشاد، بدرجة كبيرة، على النقل الجوى بالنسبة للواردات والصادرات. وتعتبر فورلامى من أهم مراكز النقل الجوى في أفريقيا.

التجارة الدولية: يمثل القطن عادة ٧٥٪ من قيمة الصادرات، كما قتل اللحوم ١٥٪ من قيمتها. وتشكل السلع الاستهلاكية ٥٠٪ من الواردات. وتعتبر فرنسا أهم عميل تجارى عبر البحار. أما في القارة الأفريقية، فإن جمهورية الكونغو وجمهورية أفريقيا الوسطى، هما على رأس قائمة العملاء.

الاسم: جمهورية تنزانيا المتحدة
المساحة: ٣٦٤,٩٤٣ ميلا مربعا (٩٤٥,١٩٨ كيلومترا مربعا)
السكان: ١٦,٤٥٠,٠٠٠ نسمة
العاصمة: دار السلام ٤٦٠,٠٠٠ نسمة، وتنتقل حاليا إلى مدينة دودوما
اللغة: سواحيل والانجليزية ولهجات بانتو
الدين: أنبيون (٤٤٪) . مسلمون (٣٩٪) . مسيحيون (٢٥٪) .
العملة: شلن تنزاني = ١٠٠ سنت

تنزانيا



تنزانيا أكبر بلد في شرق أفريقيا، وتتمتصير بمحيطاتها البرية، ويحيطتها اللغفة، وبناظرها الطبيعية الخلابة. وقد تكونت تنزانيا في ١٩٦٤ بالاندماج تانغانيقا التي كانت تحت الوصاية البريطانية حتى ١٩٦٦ مع جزيرة زنجبار، التي كانت محمية بريطانية حتى ١٩٦٣. وقد التزمت البلاد بسياسة صرامة من عدم الانحياز، في محاولة لأن تحلق

اقتصاداً اشتراكياً، يحقق مكانا للمشروعات الخاصة والعامية والتعاونية.
الأرض: تغطي تنزانيا الرئيسية (تنجانيقا سابقا) مساحة قدرها ٣٦٤,٩٤٣ ميلا مربعا (٩٤٥,١٩٨ كيلومتر مربعاً)، من بينها ٢٠,١٥٠ ميلا مربعا (٥٣,٤٨٤ كيلومتر مربعاً) في الداخل، تغطيها المياه. والبلاد جزء من وادى الصدع الكبير في شرق أفريقيا. ويوجد حزام

ساحلى، تغطيه الشواطىء الرملية، والشعاب المرجانية، ومستنقعات المنجروف. ويؤدى هذا الحزام إلى سهول وهضاب في الداخل، يبلغ ارتفاعها ٢,٠٠٠ - ٤,٠٠٠ قدم (٦٠٠ - ١,٢٠٠ متر) فوق سطح البحر، وتنتقلها الغابات المفتوحة، والتلال المنعزلة، وسلاسل التلال، وترتفع فوق الهضبات جبال أوسامبرا ولينجستون وبار التي يوجد فيها جبل كيليانجارو أعلى جبال أفريقيا (١٩٣٤٠ قدما = ٥٨٩٥ مترا) الذى تغطيه الغابات والنباتات الأخرى البنية.

ويقدم نهر رونجيسى، اكبر أنهار تنزانيا، بتصريف أكثر مياه الجنوب، وتوجد داخل حدود تنزانيا، أجزاء من بحيرتين أفريقيتين هامتين، هما بحيرة فيكتوريا التي تمتد داخل شمال تنزانيا، وبحيرة تانجانيقا التي تكون جزءاً من الحدود الغربية. وتبلغ مساحة جزيرتي زنجبار وجبالا المكونتين من المرجان ١٠٢٩ ميلا مربعا (٢٦٤٤ كيلومترا مربعا) ويفصلها عن الأرض الرئيسية قنال زنجبار الذى يبلغ اتساعه ٢٤ ميلا (٣٥ كيلومترا). ومناخ هاتين الجزيرتين استوائى، مثل مناخ الحزام الساحلى في الأرض الرئيسية.

ويبلغ معدل الحرارة في دار السلام على الأرض الرئيسية ٧٩ ف (٢٦ س)، وتعتبر نموذجاً لمناخ الساحل الاستوائى الرطب. أما تانوبرا ومصدفا ٧٢ ف (٢٢ س) فتتموج للهضبة الداخلية. وتختلف كميات الأمطار، وهى في الغالب أقل مما ينتظر في هذه المناطق، إذ تتلقى ٧٩٪ من البلاد، أقل من ٣٠ بوصة (٧٥٠ مم) في السنة. ويوجد موسم أمطار واحد بين ديسمبر ومايو.

وتنزانيا منطقة تقليدية للرحالة. تتوفر فيها الحيوانات الطبيعية، التي تشمل الفيلة والأسود والزراف والفهود والحمر الوحشية والظباء والجاموس. ويخصص الحكومة مناطق لحاية أنواع كثيرة من الحيوانات، في سهل سيرينجيتي وعند قوهة تجورو تجورو

السكان: يبلغ تعداد تنزانيا حوالى

١٦,٤٥٠,٠٠٠ نسمة، بينهم حوالي ٣٨٠,٠٠٠ يعيشون في جزيرتي زنجبار وبيما. والعاصمة هي دار السلام، وهي أكبر مدينة في البلاد. وتنتقل العاصمة حالياً إلى مدينة دودوما في وسط البلاد. ومن المدن الكبيرة الأخرى، تانجا وأروشا وموانزا. أما على زنجبار، فإن أكبر مركز بها هو مدينة زنجبار (٦٨,٠٠٠). ويسود تانزانيا الطابع الرقيق، وإن كان ٩٤٪ من الأهالي يعيشون في المناطق ذات الكثافة السكانية القليلة في وسط المراكز الكبيرة.

وشعب تانزانيا أفريق بصفة عامة، يضم حوالي ١٠٠ قبيلة من البانتو، لكل منها لهجاتها وعاداتها التقليدية. وتوجد كذلك أقليات عربية وهندية وأوروبية. وتوجد تصانويات زراعية تعمل بالزراعة الجاعبة، تقبياً مع سياسة تانزانيا الخاصة في الاشتراكية الأفريقية.

الزراعة والغابات؛ تحقق الزراعة حوالي ٦٠٪ من إجمالي الدخل الوطني، وأكثر من ٨٠٪ من قيمة صادراتها. وتزرع البلاد مجموعة من المحاصيل المتنوعة، ولكن المحصول الذي يزرع في كل البلاد هو الدخن أو الذرة. أما محاصيل التصدير الرئيسية، فهي البن والقطن والكتان والقرفة (من زنجبار وبيما) وكذلك الشاي والتبغ والبنور الزيتية. ويزرع إلى جانب ذلك الأرز وقصب السكر والقمح والفاكهة والفلفل.



بجيرة فيكتوريا هي أكبر بحيرات أفريقيا وحدود نصف غربتها في تانزانيا والجزء من امتداد التلال التي للبحيرة شديدة الرطوبة

وتربية الماشية تضغط هام، وإن كان بالإمكان زيادته. وتشمل الأشجار الكافور وأنواعاً من الماهوجني الأفريق.

المتعدين؛ لم يتم استغلال مصادر تانزانيا المعدنية حتى الآن، إلا بصفة جزئية. ويستخرج الماس من مواندي في منطقة شينيانجا، ويمثل ٩٠٪ من حصة الثروة المعدنية. أما إنتاج الذهب الذي كانت له أهميته في وقت ما، فقد انخفضت هذه الأهمية في الستين الأخيرة، ولكن هنالك تزايداً في إنتاج الميكال والملح والقصدير والرصاص. وتوجد طبقات كبيرة من ركاز الحديد والقصم في الجنوب الغربي، لم يبدأ استغلالها بعد.

الصناعة والنقل؛ لازالت الصناعة تحيط خطوطها الأولى في تانزانيا، وتنتشر حالياً على تجهيز المنتجات الزراعية، والصناعات الخفيفة التي تخدم السوق المحلية. وتوجد مصانع نسج في دار السلام وأروشا وموانزا. ومن الصناعات القائمة الأخرى، إنتاج الصابون والأسمدة وأدوات الفلاحة والأحذية والمشروبات المرتبطة والبيرة وغاز الكانسو والدراجات والأحذية ومنتجات البترول. والسياحة صناعة هامة نامية،

توجو



توجو ثاني أصغر دولة في غرب أفريقيا، وتكون رقعة ضيقة بين غانا وبنين، كما تحدها فولتا العليا من الشمال، وخليج غينيا من الجنوب. وهي جمهورية فقيرة، تعتمد بصفة رئيسية على زراعة الفلات الغذائية الضرورية، وتحقق أوصدة كبيرة من المعادن، لم يتم استغلال ثوبه منها، وصناعة بسيطة، وحكومتها غير مستقرة.

تركز في دار السلام وأروشا في الشمال. ويوجد في البلاد ٢,٩٤٠ ميلاً (٤,٧٣٠ كم) من الطرق المرصوفة، وحوالي ١,٨٠٠ ميل (٢,٩٠٠ كيلو متر) من السكك الحديدية، وخط تزام الحديدى الحديدى، الذى أنشئ بمساعدة سخية من الصين الشعبية، سيربط دار السلام مع حزام النحاس في شمال زامبيا. والموانىء الرئيسية، هي دار السلام وتانجا وموانزا (على بحيرة فيكتوريا) وموانزا.

التجارة الدولية؛ تانزانيا بلاد نامية فوئجية، من ناحية أن صادراتها تتكون أساساً من المواد الأولية. وتشمل هذه الصادرات، القطن والبن والكتان والقرفة والشاي والبايرثرم وغاز الكانسو والماس والذهب والميكال. أما الواردات فأهمها الآلات ومعدات النقل والبضائع المصنعة والمنسوجات. وقد كان التعامل التجارى التقليدي مع أوروبا وأوغندا وكينا، ولكن هذا الوضع يتبدل الآن، وتنظم البلاد تعاملات تجاريا مزدوج الاتجاه مع الشرق الأوسط وشرق آسيا (بأفريقيا الصين) وشرق أوروبا.

الاسم: جمهورية توجو
المساحة: ٥٦,٠٠٠ ميلاً مربعاً (٢١,٦٢٢ كيلومتر مربع)
السكان: ٢,٤١٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٥٪
العاصمة: لومى (تعدادها ٢٢٩,٤٠٠)
اللغة: الفرنسية
الدين: أنيميون (٦٦٪)
العجلة: فرنك أفريقى = ١٠٠ سنتيم

وقد نالت توجولاند الفرنسية استقلالها في عام ١٩٦٠

الأرض: تمتد على طول الساحل، الكتبان الرملية والبحيرات الضحلة، ويرتفع سهل توجو الساحل الضيق بتجها نحو الداخل، ثم يتحول إلى هضبة منخفضة، يقوم نهر موتو بتصريف سفوحها الجنوبية. وتقوم جبال توجو - أكورا

ركاز الحديد والبوكسيت والكروم. وتقتصر الصناعة على تجهيز المنتجات الزراعية وتصنيع بعض السلع الاستهلاكية. ويوجد في توجو ٣,٠٢٦ ميلا (٤,٨٦٠ كيلومترا) من الطرق الممتدة. وتربط الخطوط الحديدية (٣٠٥ أميال = ٤٩٠ كيلومترا) بين لومي وأنيكو وبياي وبليتا. ولومي هي الميناء البحري والجوى الرئيسى. وتتامل توجو أساسا مع فرنسا، وبلاذ أخرى من السوق الأوروبية المشتركة، ومع اليابان والولايات المتحدة.

الاقتصاد: تحقق الزراعة حوالى نصف إجمالى الدخل القومى، وقدره ٢٠٥ ملايين دولار، وتنتج كثير من المزارع الصغيرة محاصيل غذائية مثل الكاسافا والذرة والبطاطا والدخن والسرغوم. أما أهم محاصيل التصدير، فهي الكاكاو وجوز التخليل وتزرع في مزارع تجارية في الجنوب، كذلك أدخلت زراعات القطن والفول السودانى إلى الشمال. وتستخرج كميات كبيرة من الفوسفات من شمال غربي لومي، ولكن لم يستغل حتى الآن.

عند الطرف الشمالى للهضبة، وترتفع إلى أكثر من ٣,٥٠٠ قدم (١٠٠٠ متر). وتوجد هضبة منخفضة قليلة السكان، إلى شمال الجبال، يقوم نهر أوق بتصريف مياهها، ويتناعل على هذه الهضبة الفيضان والجفاف. ويبلغ معدل درجات الحرارة ٨١° ف (٣٧° م). والرطوبة عادة مرتفعة وخاصة في الجنوب، أما الأراضي الساحلية فجافة نسبيا، ولا يزيد متوسط الأمطار السنوى في العاصمة لومي على ٣٩ بوصة (٩٩٠ سم). ويزيد هذا المعدل في المناطق الداخلية إلى ٧٠ بوصة (١,٧٧٨ سم)، ثم يعود إلى الانخفاض في الشمال.

الاسم: الجمهورية التونسية
المساحة: ٦٣,١٧٠ ميلا مربعا (١٦٣,٦١٠ كيلو مترات مربعة)
السكان: ٦,٤٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٢٪
العاصمة: تونس (تعدادها ٩٦٠,٠٠٠ نسمة)
اللغة: العربية. يشيع استخدام الفرنسية
الدين: الإسلام (٩٥٪)
العملة: الدينار التونسى ١٠٠ مليم.

تونس



وتقلب على السطح أراضي الشبابت الحشائشية، كما توجد الغابات الاستوائية على طول الأنهار وفي الجبال. وتوجد غابات المنجروف في مجمرات الساحل الضحلة، ولكن الزراعة قد حلت مكان أكثر النباتات الطبيعية. ولا زالت توجد في الشمال القيلة والأسود، رغم ممارسة الصيد دون أية رقابة.

ويكاد شهب توجو بالكامل (٢,٤١٠,٠٠٠ نسمة) يتكون من الزنوج، ويتكون من عدة مجموعات قبلية مختلفة. وتوجد في الجنوب الكثيف السكان نسبيا، قبائل إيوي وأتشي ومينا. أما في الشمال الشرقى، وهي المنطقة الوحيدة الأخرى ذات الكثافة السكانية العالية، فتقيم بها قبائل كايرو ولوسو، ويعيش في القرى أكثر من ٩٠٪ من سكان البلاد.

وأكبر مدينة هي لومي العاصمة والميناء الرئيسى. ومن المراكز العمرانية الأخرى سوكودي في الشمال، وبياي في الجنوب الشرقى. ويوجد حوالى ١٦٠,٠٠٠ طفل في المدارس الابتدائية. ولكن لا يزيد طلبة المدارس الثانوية على ١٣,٠٠٠ طالب، والدراسة بالفرنسية، وهي اللغة الرسمية.

وقد نص دستور ١٩٦٣ على أن يحكم البلاد رئيس منتخب ومجلس وطنى، على أن يختار الرئيس وزراءه ويكونون مسئولين أمامه.

التعاون في الزراعة، لم تحقق أثرا مؤكدا، إلا أن مشروعات أخرى قد أثبت نجاحا يستحق الذكر. وقد تم تقديم كبير في مجال التعليم والصحة العامة، كما أن المسألة الاجتماعية للمرأة - وهي منخفضة بشكل تقليدى في جبل البلاد العربية - قد تحسنت في كثير من النواحي، مثل الزواج والطلاق.

الأرض: تقع تونس عند الطرف الشرقى لجبال الأطلس، التي تدخلها من الجزائر لتكون هضبة يطلق عليها العمود الفقري. وتعد هذه الهضبة حتى خليج تونس بمعدل ارتفاع يبلغ ١٦٠٠ قدم (٤٨٨ مترا). وأعلى القمم فيه هي جبل تشاهي (٥,٠٠٠ قدم = ١,٥٢٤ مترا) وجبل زغوان (٤,٢٦٠ قدم = ١,٢٩٨ مترا)، وهما بالترتيب على الطرفين الغربى والشرقى. وينبع نهران هامان من الدورسال (الساوود الفقري) وهما ميجردا ومليان، ويتران خلال

تونس جمهورية قديمة، على أرض ذات تاريخ قديم، إذ يمكن الاستدلال حتى الآن بالقرب من مدينة تونس الحديثة، على مقر قرطاجنة التي كانت المركز القوى للإمبراطورية التي أسسها الفينيقيون في عام ٨١٤ قبل الميلاد. وجساء الرومان فجعلوا من المنطقة مركزا لإنتاج الحبوب لهم.

وقد منحت فرنسا الاستقلال في عام ١٩٥٦، ثم أُنشئت الملكية الوراثية في العام التالى، وأصبحت تونس جمهورية، يرأسها الحبيب بورقيبة، الذى يرجع إليه الفضل الأكبر في خلق هذه الجمهورية.

وعلى النقيض من بعض الدول العربية، برزت تونس كقوة عمليّة تتم بتحسين نفسها، أكثر من أن تشغل بالها بالقضايا الأخرى. وحققّت البلاد تحت حكم بورقيبة، تقدما اجتماعيا واقتصاديا كبيرا. حقا إن فكرة تطبيق

منخفضات غربية شاسعة، حيث تستعمل مياهها للرى.

ويدخل تل الأطلس من الجزائر شمالى الدورسال، ثم يدور ناحية الشمال الشرقى ليكون التل الشمالى. وتتكون هذه التلال من الحجر الجيرى، والحجر الرمل، والصلصال، ولا يزيد ارتفاعها على ٣,٠٠٠ قدم (٩١٤ مترا)، ولكنها تقيم منحدره نحو البحر، فتعد بذلك مساحة المنخفضات الساحلية الشمالية.

أما إلى جنوب الدورسال، فإن الأرض تتخذ مظهرها صحراويا، يتكون من منخفضات تخلو من المعالم، ومن مسطحات ملحية على الساحل. وفي الداخل يطلق عليها (سبخه) مثل شط جريد جنوبى جفصة. أما أقصى الجنوب، فنطقة مراغ فقيرة، وصحراء رملية، وليس في الجنوب أى جداول موسمية. وتسبب الجداول التى تغضب من وقت إلى آخر، أضرارا شديدة على طريقها عبر الأودية الجافة، ولكنها تخلق جوا رطبا يسمح للمزارع المتنقل، بأن يحصل على بعض محاصيل الحبوب.

المنخفضات: يتبع مناخ تونس، مناخ إقليم البحر المتوسط، فالصيف حار جاف، بينما الشتاء معتدل البرودة مطر. وتعرض المناطق الساحلية لتأثيرات بحرية، وتقل فيها تغيرات درجات الحرارة اليومية والموسمية، على النقيض من المناطق الداخلية، حيث تتفاوت الحرارة بين حدودها القصوى. ففى أثناء الشتاء، قد تنخفض

الحرارة إلى أقل من درجة التجمد في المرتفعات، أما في الصيف، فقد ترتفع الحرارة إلى ١٢٠° ف (٤٩° م) في المناطق الصحراوية والجنوب. والأمطار قليلة في كل مكان، ولا يمكن الاعتماد عليها، باستثناء التلال الشمالية الشرقية، التى تتلقى أكثر من ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) من الأمطار في العام. ويقبل المطر عن ذلك في أودية ميجردا وميلان، وقد ينخفض إلى أقل من القدر الذى يسمح بزراعة كميات معقولة من القمح. وتقل الأمطار بشكل حاد في اتجاه الجنوب، إذ لا يزيد المعدل على ٤ بوصات (١٠٠ مم) في العام. والجفاف في الصيف ظاهرة واضحة في كل مكان، كما يقل ارتفاع الحرارة النسبي، حتى في الشتاء، من قيمة الأمطار القليلة. غير المؤكدة، ويمكن القول بأن معدل التبخر يفوق معدل سقوط الأمطار في كل مكان، باستثناء التلال الشمالية الشرقية.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تغطي الغابات حول ١٦% من مساحة تونس، وإن كانت غالبية هذه الغابات قد تدهورت، نتيجة للقطع والرعى المبالغ فيها، فأصبحت مجرد شجيرات قصيرة. وتكثر أشجار البوط التى تغطي الفلين في التل الشمالى، بينما ينمو الصنوبر الحلبي في منطقة الدورسال الأكثر جفافا. وتوجد أراضي مراعى تتال من الأمطار أقل من ١٦ بوصة (٤٠٠ مم) في السنة، كما تغطي حشائش الحلفا مساحات شاسعة في الغرب والجنوب. أما في

الصحراء، فلا توجد إلا النباتات الخاصة بالمنطقة، مثل السنط وأعشاب الملح ونجيل البليح في الواحات. ومن بين الحيوانات البرية، الخنازير وحيوانات المناطق شبه الصحراوية، مثل الظباء وطهوج الرمل والجراد.

السكان: اللغة المستخدمة الغالبة هي العربية، إذ لا يتكلم بلغة البربر إلا ٢% من السكان، وإن كان أكثر التونسيين قد تحدثوا من أصل بربري قديم، كما توجد بعض مجموعات أرجعها علماء الجنس البشرى إلى القانداو والزنج الصياد. أما الجالية الأوروبية التى بلغ تعدادها ٢٥٠,٠٠٠ في ١٩٥٦، فقد انخفض عددها إلى ٤٠,٠٠٠ في ١٩٦٣ وما زالت في تناقص.

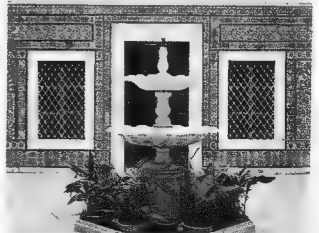
والكثافة السكانية في تونس، أكثر منها في أى بلد آخر في شمال أفريقيا. وأكثر الأماكن ازدهاما، هي المنخفضات المحيطة بتونس، وتلك التى تمتد شرقا خلال وادى مجرده. ولا تعيش إلا فئة صغيرة من الناس في الجنوب، بينما يقطن المدن ٤٠% من السكان. وتقع أهم هذه المدن على الساحل، وعلى رأسها تونس العاصمة (٩٦٠,٠٠٠)، وهي مدينة حديثة سريعة النمو، يتوسطها حتى أثرى (المدينة) وسوق محلية بهيجة، وهي مقر الحكومة، كما أنها مركز صناعى كبير، وميناء بحرى. وتليها سوسة، وهي الأخرى ميناء بحرى ومركز صناعى، وتعمل هي وصفاقس بصناعات الأسماك. أما بيزرت فهى القاعدة البحرية، وبها صناعات إنتاجية ومصفاة للبترو. وتعتبر قيروان منبر الدين الإسلامى في شمال أفريقيا، وتقله بالمساجد، كما أن بها جامعة إسلامية. والإسلام دين الدولة الرسمى، وإن كانت هناك أقليات كاثوليكية، ومن مذاهب مسيحية أخرى.

وقد نالت الحملة لإزالة الأمية نجاحا رائعا، واستطاعت أن تخفض نسبيتها إلى ٣٥%.

كما أصبحت بها جامعة تونس.

الزراعة: تنتج الزراعة حوالى ١٨% من إجمالى الإنتاج المحلى، وإن كانت تستخدم أكثر من ١٠% من اليد العاملة. وتصلح أكثر من

في العتبة التونسية، وهو سق
من الطراز العربى الإسلامى



نصف مساحة تونس للزراعة، وإن كانت أغلب هذه الأراضي تستخدم للرعي، ولا يزرع فعلا أكثر من ٢٧٪ من مساحة البلاد. وخط الزراعة السائد في البلاد، هو الذي يعتمد على الأمطار. وتتفاوت المحاصيل تبعاً لكليات الأمطار.

وتشمل المساحة المزروعة الرئيسية وادي ميجردا وسهل تونس وشبه جزيرة الرأس الطيب (كي بيون)، الذي يكاد ينتج كل القمح في تونس، بالإضافة إلى الشعير والنبث والموايح. ويزرع الزيتون على هضبة اللورمال الجنوبية الشرقية، وعلى ساحل المنخفضات الشرق، من شمال سوسة، إلى ما بعد صفاقس في الجنوب. وتنتج الواحات الجنوبية أنواعا فاخرة من البلب للتصدير، يمتاز منها بصفة خاصة بلب واحدة توزير.

ومن معالم الساحل الشرق لتونس، الحدائق التقليدية التي تزرع فيها محاصيل الحقل مثل القمح الشتوي والخضر، بالإضافة إلى الطماطم والشمام، ومحاصيل صيفية أخرى، وتزرع هذه بين أشجار الزيتون والفاكهة، التي يظلها بدورها تحيل البلب.

وترى الماشية على الأراضي الهامشية التي لا تصلح للزراعة، وأهم أنواعها الأغنام والماعز، وإن كانت الأبقار في تزايد مستمر. ويقوم المواطنون، شبه البدو الرحل، بتربية الأغنام والماعز والجمال في السهول الامتيس في الجنوب، كما يزرعون المحاصيل كلما سمحت بذلك الأمطار.

وقد أبدل الفلاحون الفرنسيون والإيطاليون خط الزراعة في تونس، باستغلال وتطوير مساحات كبيرة، خاصة في وادي ميجردا، وتمكنوا من إنتاج محاصيل وفيرة، بالتطبيق الصحيح لنظام الزراعة، باستخدام الأمطار والمليكة المسعفة. كما بدأ الفرنسيون مشروع وادي ميجردا، فأقاموا سدودا رئيسية. تتحكم في مياه النهر، تقوم بتخزين المياه في مالا في وبن مطير والعروسية. وقد ازداد تبعاً لذلك، دخل المزارع بطريقة منمعة. في المناطق المستفيدة من الري.

ويجرى تطوير الزراعة الآن بشكل أساسي، من خلال العناية باختيار البذور، وإدخال السلالات الجديدة، في محاولة للتوصل إلى الاكتفاء الذاتي من الحبوب. لسد حاجة البلاد، كما أدخلت محاصيل جديدة مثل تنجر السكر والقطن.

الفاشات ومصائد الأسماك: الفلن هو أهم إنتاج الفشات، وتبلغ حصيلته السنوية حوالي ٨٠٠٠ طن، تنتج من ٨ ملايين شجرة. وتوفر أشجار الصنوبر والكافور والأشجار الأخرى، الخامات اللازمة لصناعات الاستخلاص، للحصول على التانين والأصباغ وزيت الكافور على سبيل المثال. وقد توقفت تصرية القربة بغضل إعادة التشجير.

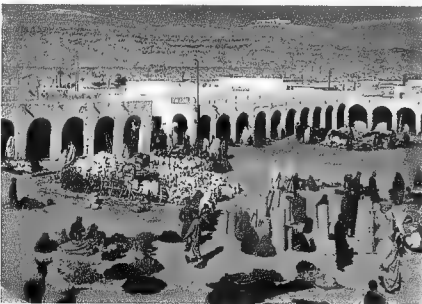
ولما كان حوالي ٦٠٪ من الأهالي على بعد لا يتجاوز ٣٠ ميلا (٤٨ كيلومترا) من الساحل، فإن هذا يخلق سوقا متوفرة لصناعة الأسماك الهامة، التي تتركز في سوسة وصفاقس وتونس، وكلها تضم مصانع للتعليب.

للسان: تعتبر تونس واحدة من أهم بلاد العالم المنتجة للفوسفات، الذي يستخرج أغلبه من منطقة جفصة، ومن المتوقع تزايد الإنتاج

بفضل مصنع الإنتاج الجديد في قابس، وتسهيلات البناء في صفاقس. ويستخرج ركاز الحديد المتعاز من جبريصه ودواريه، كما بدأ استغلال مناجم جبل العرق جنوبي جفصة عام ١٩٦٨.

وتستخرج من البورما، كميات من البترول تكن الاستهلاك المحلي، مع فائض متواضع للتصدير، يتم تكريره في بيزرت. ويتوفر كذلك الغاز الطبيعي، وتغذى الحقول التي في منطقة الرأس الطيب مدينة تونس. وتستخرج كميات صغيرة من الرصاص والزنك، وكميات أقل من اليوتاس والزيق. وقد كان ثمر الموارد المعدنية، فضل في انعاش بناء الطرق والسكك الحديدية. الصناعة: لا زالت الصناعات القساسة على

معالجة الخامات المحلية مثل الصوف والمجلد وحشائش الحلفا والمحاصيل الغذائية، أخذت في الاتساع. وينتج زيت الزيتون للتصدير في كل المراكز الرئيسية الشرقية، كما تحتل المصانع الخاصة بمحاصيل المزارع، جزءا أساسيا في تنمية وادي ميجردا. وتشمل قائمة الصناعات كذلك، تكرير السكر (بيجا)، ومعالجة الكيوليات (قابس وصفاقس والملاوي)، وتكرير البترول (بيزرت)، والصليب (منزل بورقيبه)،



تعتبر مدينة غرمتالغوين في جنوب تونس سوقاً تجارياً محلية ومركزاً عسكرياً. والكثير من القرائل تبدأ رحلتها عبر الصحراء من هذه المدينة.

وجميع السيارات والمعدات الإلكترونية (سوسة وتونس) .

والسياحة صناعة سريعة النمو، ومصدر رئيسي للعملة الأجنبية. والمناخ مريح على مدار العام في المدن الساحلية، مثل مونتاستير والحمامات. وقد أصبح الوصول إلى هذه الأماكن سهلاً للسائح الأوروبي، بفضل الرحلات الخاصة التي تنقله حتى المطارات المحلية. وقد أقيم مجمع سياحي رئيسي في جربة، التي كانت ملجأ للقرصانة.

التنقل: قام الفرنسيون ببناء أكثر الطرق والسكك الحديدية في تونس، وتشمل السكك الحديدية المملوكة للحكومة الخط الكهربائي

الذي يربط العاصمة تونس بضاحيتها الساحلية الفضلة المرسى. وأهم الموانئ البحرية في تونس، حلق الوادي التي يمر بها ٩٠٪ من تجارة البلاد، وبزرت وموسمة وصفافس. ويوجد مطار دولي في تونس، ومطارات محلية في جربة وصفافس وقابس ومونتاستير وتوزير.

التجارة الدولية: الواردات الرئيسية هي الآلات والمعدات، كما اضطرت البلاد في بعض الأعوام. لاستيراد القمح، على أثر انخفاض المحصول، بسبب قلة الأمطار الشتوية. أما الصادرات، فأهمها الفوسفات وزيت الزيتون والتبغ والموالح وركاز الحديد.

الاسم: جمهورية جابون
المساحة: ١٠٣,٣٤٧ ميلاً مربعاً ٢٦٧,٦٦٧
كيلو متراً مربعاً.
السكان: ١,١٥٥,٨٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٣ ٪
العاصمة: ليرفيل (تعدادها ١٦٩,٢٠٠)
اللغة: الفرنسية، فانت (في الشمال) ودياتو.
الدين: كاثوليك (٥٠ ٪). آثيون (٤١,٥ ٪). مسلمون.
العملة: فرنك أفريقي = ١٠٠ سنتيم

جابون



جابون جمهورية في غرب أفريقيا، مليئة بالغابات الكثيفة، تقع على خط الاستواء، وهي أكبر بقليل من المملكة المتحدة. وقد نالت استقلالها عن فرنسا في عام ١٩٦٠. ومنذ ذلك الحين، تزايد استغلال شحم جابون الصغير الفقير، من موارد الغابات والمعادن التي هي من أغنى ما في أفريقيا. وتحتل القروض الدولية الآن، أملاً في الإسراع بالتقدم الاقتصادي. الأرض والمناخ: تشكل سطح جابون عامة بقمل انسياب نهر أوجويو وروافده نحو الغرب، وهي الأنهار التي حفرتها الأحواض والأودية من خلال الهضبة الداخلية العريضة، التي تصل أعلى قمة فيها على جبل إيبونجي إلى ٥٦٦٧ قدماً (١,٨٤٩ متراً). والأراضي الساحلية المنخفضة، ضيقة في الجنوب والشمال، ولكنها تتسع في منطقة

أوجويو الأدنى. ومن سمات مناخ البلاد الاستوائي، درجات الحرارة العالية المنتظمة، والرطوبة النسبية المرتفعة، وكثرة الأمطار. وتغطي غابات الأمطار الاستوائية. حوالي ٧٥٪ من البلاد، ولا توجد مراعي السفانا إلا في الجنوب الشرق الأكثر جفافاً.

السكان: تعداد جابون ١,١٥٥,٨٠٠ (٥) أشخاص في الميل المربع = ٤ في الكيلو متر المربع)، وبهذا تصحح واجدة من أقل بلاد أفريقيا في الكثافة السكانية. ويقوم المواطنون الذين يقطنون القرى الريفية، بزراعة النشويات والبطاطا والموز، في وقع وسط الغابات، أما أقزام الغابة الديانين المعزولون، فيعيشون من الصيد وجمع الفواكه. وقد انتقل كثير من المواطنين إلى المدن، وأصبحت ليرفيل العاصمة

(تعدادها ١٦٩,٢٠٠) وبورجاني (تعدادها ٣٠,٠٠٠) تضان ٢٥٪ من الأهل.

والسيادة السياسية لقلية فانت الشمالية، كما أن لغتها هي اللغة السائدة. أما في الجنوب، فتسود لهجات باتو، وتدرس الفرنسية في المدارس. ويلتحق بالمدارس الأولية الآن حوالي ٩٠٪ من أطفال هذه السن، ويزداد الالتحاق بالمدارس الثانوية. ويعمل الدين المسيحي محل العقيدة الأنيمية، كمعقدة رئيسية في البلاد. الزراعة والغابات: هنالك احتلات إنتاجية كبيرة في مناطق الغابات الشاسعة، ولكن أساس النشاط الزراعي، هو إنتاج المواد الغذائية الضرورية لتغذية الشعب. أما بمحاصيل التصدير، فإنها تهاجم تطور بعد. ويزرع البن والكافا في الشمال الغربي الخصب، كما يزرع لحبل الزيت حول كاتنجو ولامباري وموباى. وقد أدخلت زراعة الأرز بنجاح في منطقة تشينانجا الجنوبية.

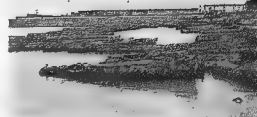
وقد كانت الأخشاب تحقق حوالي ٩٠٪ من قيمة الصادرات حتى أواخر الخمسينات، ولكن هذه النسبة هبطت إلى ٢٤٪ مؤخرًا، وإن ارتفع الإنتاج الكلي إلى ما يعادل ٥٤,٩ مليون جنيه استرليني عام ١٩٧٧. وأهم أنواع الأخشاب هو الأوكوميه الذي يستخدم في إنتاج القشرة، والأبلاكاج. أما أهم مناطق الغابات، فتوجد في الشمال الأوسط من جابون.

المعادن: أمكن للموارد المعدنية، أن تبدل الاقتصاد في جابون منذ الخمسينات، وقد حققت المعادن في ١٩٦٨ حوالي ٦١٪ من قيمة صادرات جابون. وقد تم اكتشاف طبقة بترول ثقيل هامة في عام ١٩٥٥ في المنطقة الساحلية الوسطى، وحجب هذا الكشف لأهميته، الاكتشافات التالية في الجنوب. وقد ارتفع الإنتاج بسرعة من ١,٥ مليون طن في ١٩٦٦ إلى أكثر من ٥ ملايين طن في ١٩٦٩، وإلى ١٩٩,٠٠٠ برميل في اليوم حالياً. وتحتل جابون المركز الرابع في إنتاج البترول على المستوى الأفريقي.

وتوجد طبقة من المنجنيز في مواندا، تعتبر من أهم ما في العالم، بدأ استغلالها في ١٩٦٢،

التجارى. وقتل كانت خامات المعادن والبترول ٥٥٪ من قيمة الصادرات الإجمالية، تليها الأخشاب (٢٧٪)، والأخشاب المجهزة (٨٪)، والمعادن المستخلصة (٦٪). وبالنسبة للقيمة، تأتي فرنسّا على رأس قائمة العملاء، ثم ألمانيا الاتحادية، ثم الولايات المتحدة.

الثقيلة. ومن المتوقع أن تحسن كثيرا وسائل النقل والشحن البحرى. عندما يتم إنشاء أول خط حديدى فى جابون بين أويندو وبيلنجا، وكذا الميناء البحرى العميق فى أويندو، ويجبرى العمل فى كلها. وتحقق مجارة جابون فائضا هاما فى ميزانها



موارد الخشب الشاسعة الرقعة فى جابون، مورد حيوى كامن للقوة. وقد الصورة ككل من غشيب الزان فى طرقيها إلى رصيف الشحن فى ميناء جينيل.

الجزائر



الاسم: الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
المساحة: ٩٩٩,٥٩٥ ميلا مربعا (٢,٣٨١,١٤١ كيلو مترا مربعا).
السكان: ١٨,٥٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان ٣,٢٪
العاصمة: الجزائر (تعدادها ٢,٠٠٠,٠٠٠)
اللغة: العربية ولغة البربر
الدين: الإسلام
العملة: دينار جزائرى = ١٠٠ سنتيم

وتقوم الآن شركة كوميلوج (شركة أوجسويو للتصدين) بتصدير حوالى ٢,٥ مليون طن فى السنة. ويوجد البورانيوم فى مونايا فى الجنوب الشرقى، وقد بدأ استخراجه منذ ١٩٦٦. وتصدر البلاد الآن ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ طن من البورانيوم المركز كل عام.

وتوجد كذلك طبقات. مؤكدة من ركاز الحديد، وقد تم التخطيط لاستغلالها فى القريب. الصناعة: على الرغم من أن جابون منتجة للمواد الأولية، إلا أنها تقيم الآن صناعات تعتمد على المواد الخام المحلية. ويصدر أكثر الأشجار التى تقطع، ويجهز حوالى ٦٥٪ منها فى جابون. ويجهز البن وزيت النخيل فى مناطق الإنتاج. وقد افتتحت فى بورجاني عام ١٩٦٧ مصفاة للبترول. وتوجد الصناعات الأخرى فى لييرفيل وبورجاني، وتشمل الأخنت والبويات والأثاث والصابون والمنسوجات والييرة والمشروبات الرطبة.

وقد بدأ العمل فى عام ١٩٦٩ لإقامة محطة لتوليد الكهرباء من مساقط المياه فى كنجويل، ولكن حتى أوائل السبعينات، كانت الكهرباء تصدر عن محطة تحمل بالغاز الطبيعى فى بورجاني. ومحطات أخرى تعمل بآلات الديزل. النقل والتجارة: لا زال النقل فى جابون فقير الوسائل، لأن شبكة الطرق القائمة (١٢٠٠ ميل = ١٩٠٠ كيلو متر) لا تصلح لمرور الناقلات

الجزائر ثالث بلاد أفريقيا الكبرى مساحة، وتقتد جنوبا من شاطئها على البحر المتوسط بين المغرب وتونس مسافة ١١٩٠ ميلا (١,٩٦٥ كم) وتتضمن قطاعا كبيرا من الصحراء الكبرى، وتحمل البلاد اسم عاصمتها الجزائر. وقد عاش البربر فى الجزائر مدة طويلة، قبل أن يحكم البلاد الفينيقيين والرومان والوندال الجرمانيون والبيزنطيون، ولا زالت لغة البربر حتى اليوم مستعملة من قبل ٢٠ - ٣٠٪ من السكان.

وقد انتهى الاحتلال الفرنسى فيها، بفضل الثورة الجزائرية وحربها الدامية الشرسة (١٩٥٤ - ١٩٦٦)، واعترفت فرنسا باستقلال الجزائر رسميا فى عام ١٩٦٢.

الطبيعة المتناقضة: يوجد فرق واضح كل الوضوح بين شمال الجزائر والصحراء. فالشمال فى الواقع هو الجزء الأوسط من جبال أطلس، ويتكون من أربع مناطق: الشرقية والغربية وهى سلاسل جبلية ساحلية يطلق عليها (الثل)، وسهول داخلية متوالية، ثم سلاسل أخرى نحو الجنوب.

وير الطريق المتجه غربا من الجزائر فى (الثل) إلى وهران والولايات المجاورة خلال وادى شيليف شبه القاحل، ثم يعبر سهل وهران الحصب، وهو سهل ملئ بالكروم وحقول القمح وأحراش الزيتون، حتى يصل إلى وهران نفسها. وترتفع إلى جنوب شيليف، سلاسل (الثل) المجافة. ثم تلتب أن تحمل مكانها على هيئة أحواض مرتفعة ومسطحات داخلية. وعلى النقيض من ذلك، تمر الطرق المتعرجة فى (الثل) شرق الجزائر خلال مناطق ريفية أكثر خضرة، حيث تقل السهول والأحواض، وحيث كان يزرع القمح على السفوح منذ عهد بعيد. والمدينة الرئيسية فى هذه المنطقة هى قسطنطينة، وهى مدينة كبيرة (٢٤٣,٥٥٨) تحتم عالية بطريقة مثيرة للإعجاب، فوق صخر طباشيرى شبه متعزل، على ارتفاع يبلغ ٣٣٠ قدما (٩١ مترا). ويضم (الثل) الشرقى كذلك بعض المناطق الجبلية المرتفعة البعيدة مثل القتال الكبيرة والصغيرة، حيث «تنش» قري قديمة أسفل الغابات، وتلوج الشتاء فوق السفوح العليا.



مدينة الجزائر، هي عاصمة الجزائر ومينائها الرئيسي على البحر المتوسط. وبمنايتها الفاتلة على التل ذات طراز قديم ساحر.

محتمل الوقوع في الشتاء الصحراوي، إلا أن درجة الحرارة قد ترتفع كثيرا حتى ٢٠°ف (٤٩°س) أثناء الصيف. والصيف حار وجاف في الشمال، وإن كانت درجات الحرارة في السواحل والجبال، أقل منها في أي مكان آخر. والشتاء دافئ على طول الساحل. وتتفاوت درجة الحرارة بين المتبردة والباردة في جبال أطلس حسب الارتفاع. حيث تنزل الثلوج. ولا تزيد الحياة النباتية في المناطق الشمالية غير المزروعة، عن شجيرات قصيرة متناثرة، نتيجة لرحى الأنعام والماعز مدى قرون عديدة، ولقطع الأخشاب لاستخدامها في الوقود. أما في الجبال الأكثر ارتفاعا، فإن الشجيرات تتحول إلى غابات متسمة، وتصبح في بعض الأحيان غابات كثيفة من البلوط النفضي أو داهم الحضرة. ويقطع النبات إذا تمهنت جنوبا، فنجسد في البداية. أراضي المراعي على الهضاب المرتفعة، ثم السهول الصحراوية الشمالية، بشجيراتها القزمية المتناثرة، حتى إذا بلغنا مسافة تبعد ٣٠٠ ميل (٤٨٠ كيلومترا) جنوبي الأطلس الصحراوي، اختفت الحياة النباتية.

السكان: يرجع تسلسل الجزائريين إلى شعب البربر القديم الفطري، الذي انحطط في زمن قدم بزنجو الجنوب، وغيرهم من الشعوب. ولا زالت نسبة تبلغ ٩٥ - ٢٠٪ من السكان

مسطحة رتيبة يغطي الحصى، ثم على التقيض من ذلك، يحسار من الرمل الأحمر. بعضها يبلغ مساحة فرنسا، وتضم جيلا من الرمل، قد يبلغ ارتفاعها ألف قدم (٣٠٠ متر).

أما في أقصى الجنوب، فإن ارتفاعا ضخايفير مظهر السهول الصحراوية، هو جبال الأحجار التي تبلغ قممها تاهات (٩٥٧٣ قدما = ٢٩١٨ مترا) وهي كتلة بركانية ضخمة تحمل أعلى قمة في الجزائر.

المناخ والحياة النباتية: الجفاف هو أكثر خصائص المناخ الجزائري وضوحا، وتوجد محطات رصد مناخية في الصحراء، لا تسجل أمطارا في مدى عدة سنين متتالية. أما إلى الشمال من هذه المنطقة، فتوجد منطقة مناخية تتأثر في الشتاء بالانخفاضات التي تنشأ في المناطق المعتدلة. ولكن هناك استمالة في الاعداد على الأمطار، فقد تمر عدة سنوات جفاف متتالية، ثم تتبعها بضع سنوات أخرى تنزل الأمطار فيها شتاء. ولا تسقط الأمطار بصفة مؤكدة إلا في الجبال التي تقع شمال الصحراء، وعلى طول ساحل البحر المتوسط. ويزيد معدل الأمطار السنوي على ٥٥ بوصة (١٤٠٠ مم) في بعض المناطق الجبلية.

أما المناطق الداخلية من الجزائر، فترتفع فيها الحرارة إلى حدودها القصوى. وإذا كان الصقيع

يتساقط خلف أراضي الساحل المليئة بالتلال، حزام متقطع من الأحواض الداخلية المسالية المتسمة، وتصرف أكثر جنادلها المياه في مجرىات داخلية ملحة، يطلق عليها التسوط. وبأق بعد هذه السهول التي تغطيها الحشائش، آخر حاجز جبلي قبل الصحراء. أما في الغرب، فتتعد السلسلة الاثوائية للأطلس الصحراوي. ولا توجد جداول موسمية إلا في أعلى القمم، ولكن العيون الكبيرة التي توجد على السفوح الجافة الأكثر انخفاضاً، تروى الأودية المزدحمة بالسكان. وتقسّم في الشرق، كتلة جبال الأوراس الضخمة، التي كثيرا ما يكسوها الثلج في الشتاء، ولكنها تحملي في الصحراء.

وتسبب الرياح دافئة جافة جنوبي الأطلس الصحراوي آتية من الصحراء، وتحرك كثبان الرمال النشطة، وكثيرا ما تقطع الطريق في أماكن عديدة. وتروى بضعة جداول وعيون من أطلس، الجافة الصحراوية، ولكن قلة منها هي التي تصل بعيدا، ولا يوجد إلا وادي ساوور الذي يبعث من وقت لآخر مياه الفيضان إلى مسافة تبعد عن الجبال بضع مئات من الأميال. وتعتمد بعض الواحات الأهلة بالسكان، على هذه الجداول الشمالية، والتي تستخدم في ري أحراش النخيل الكبيرة.

وفي الجنوب تتخذ الصحراء صورتين: هضاب

وهران، هي إحدى المدن الكبيرة في الجزائر، وترجع أهميتها إلى مينائها الطبيعي الواقع على خليج وهران. والذي يمتد بحسن استعداده ومواصلاته الجيدة.



تحدث لغة البربر حتى الآن. ومنذ القرن السابع، جلب العرب المسلمون ثقافة دائمة واضحة الأثر، وكانوا قد استقروا كمدينين وتجار في المدن، وانتشر الرعاة من العرب كذلك في أكثر المناطق الشمالية الجافة في القرنين الحادي عشر والثالث عشر.

وتوجد حتى الآن جاليات صغيرة من البربر، تعيش بطريقتها القديمة. أما مجموعة البربر التي تتميز بثقافة صحراوية فريدة، فهي شعب الطوارق الذي يعيش في منطقة جبال حجاز، وقد أخذوا عن العرب البدوة والإبل، ولا زالوا يستخدمون أنجيدية قديمة، يطلب أنها من أصل فينيقي.

وقد ترك الفرنسيون كذلك طباعا ثقافيا ولغويا في الجزائر. ولكن لم يكن الفرنسيون قد أخضعوا لهم البلاد فحسب، وإنما أنجموها في فرنسا، وشجعوا الاستيطان فيها. وبعد وقت أصبح تعداد الأوروبيين حوالي مليون نسمة، منهم الكثير من مواليد البلاد. إلا أن الثورة الوطنية غيرت هذه الصورة، فقد راح ضحيتها مليون مواطن، وأعدت استيطان مليونين من الفلاحين، كما غادروا إلى تونس والمغرب حوالي ٢٥٠٠٠٠ لاجيء، ولم يبق في البلاد منذ استقلالها في ١٩٦٢ أكثر من ١٠٠.٠٠٠ أوروبي. وتقوم حكومة الجزائر منذ الاستقلال بمجهود ضخمة في مجال التعريب، با اعتبار اللغة العربية هي اللغة الرسمية للسكان.

نظم الاستيطان، يعيش حوالى ٦٠٪ من السكان في الريف، خاصة في الشمال الجبل المخصب. ويوجد بعض البدو الرحل بين أهل الريف الجزائريين (أكثرهم من العرب)، وهم يعيشون في مجموعات صغيرة تقطن الهياكل، كما توجد جماعات أخرى (أكثرهم من البربر) تعيش في القرى أو الكفور. أما الفرنسيون، فقد أدخلوا عنصرا جديدا في هذا التشكيل، وكانت مساكنهم تتكون في العادة من مجموعات من المباني الأساسية، أقيمت على النمط الهندي الفرنسي. ويقتصر وجود المدن الجزائرية الكبيرة على

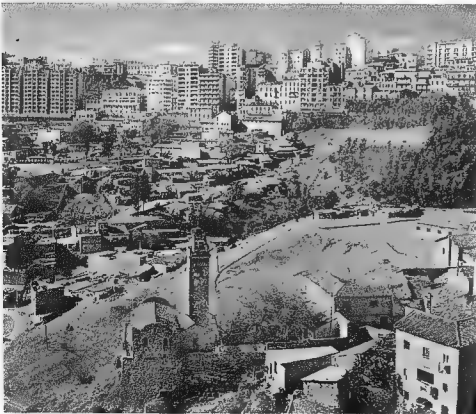
المنطقة الساحلية المخصصة للبحر المتوسط (الجزائر وهران وقسنطينة)، كما توجد مراكز تجارية أصغر حجما مثل غرداية في أقصى الجنوب على الحافة الشمالية.

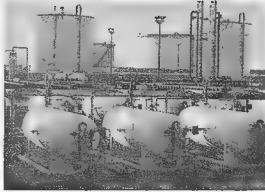
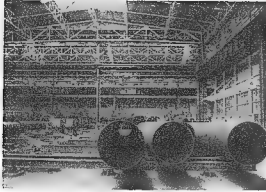
وقد اختفت كثير من المعالم التقليدية للمدن الجزائرية القديمة، حين عمد الفرنسيون إلى إعادة تخطيطها، فني مدينة الجزائر، كان حي القصبة هو الوحيد الذي احتفظ بطابعه القديم الساحر، وهكذا نجد أن المدن الحديثة، ما هي إلا ابتكار فرنسي، وحق عام ١٩٦٢ كانت غالبية السكان من الفرنسيين. والمدينة الثانية في الجزائر هي وهران (٣٢٥.٠٠٠) وكانت بها حتى أواخر الخمسينات، أغلبية أوروبية (أكثرها من الآسيان)، كما أن المسلمين كانوا بالكاد، يظلون أغلبية ضئيلة في العاصمة الجزائر أكبر المدن. وينساب الشباب من سكان الريف في أعداد متزايدة إلى المدن الفقيرة القائمة على حدود

المدن، بحثا عن العمل، وكثيرا ما يلقون الفشل. وقد بلغ تعداد المتطلين عددا ضخما، وهم يمثلون ثلث اليد العاملة في البلاد. وهناك نظم للمساعدة الاجتماعية التي تقوم على فكرة الأسرة الموسعة، لمحاولة هؤلاء المتعطلين، ولكن الاتجاه السائد بينهم، هو أن يرحلوا إلى أوروبا الغربية بحثا عن العمل. ويعمل في الوقت الحاضر، حوالى نصف مليون جزائري في مصانع فرنسا وبلجيكا وألمانيا، وتقل مرتباتهم جزءا هاما من حصة العملة الأجنبية للجزائر.

الزراعة: تسهم الزراعة في إجمالي الدخل العام بنسبة تبلغ الثلث، وتشمل المحاصيل الهامة القمح والشعير والكرود (لصناعة النبيذ) والزيتون وأشجار الموالح والتفاح، كما تسهم بقدر كبير في الاقتصاد، تربية الحيوانات (الأغنام والماعز والماشية والحمير والجمال). وينعكس تاريخ الجزائر في الصورة العامة للزراعة فيها، فقد

هذا المشهد لمدينة قسنطينة الجزائرية يكشف عن التناقض القائم في المناطق الحضرية في البلاد. فالحي القديم بنوارعه القديمة، وبنايه الرومانية ذات الأسقف المسطحة، تقابل في الحي الحديث المباني الشاهقة.





يلوم الاقتصاد الزائري أساساً على الزراعة التي تزود ثلث السكان بمصاحيتهم، والتي تنتج ثلث الإنتاج القومي. والبنية وهو الإنتاج الرئيسي المستعمل بعد الاستغلال، ومبيعات كيت. وهناك مصادر خفية بالمعادن، ويقرب إنتاج الزيت الخام من ٦ / ٥ مليون برميل في اليوم، ويصدر الغاز الطبيعي إلى فرنسا والجزائر، كما أن إنتاج خام الحديد والفوسفات والرماس والزنك أخذ في الزيادة.

الصناعات إلى عمال أكفاء مهرة، وحتى عهد قريب، كانت تجلب العمالة الأجنبية من الخارج. وقتل حقول البترول والغاز بالنسبة لسكان الجزائر، وقودا رخيصا، ودخولا مرتفعة من الضرائب والمائدات والأرباح.

الصناعة؛ ركزت الحكومة اهتمامها المتزايد على الصناعة، في رغبة منها لكي تنوع مصادر الاقتصاد، وأن تحارب التمثل، وتعمل الآن مصانع لإنتاج الأسمدة والبلاستيك والكيماويات في أوزو وسكيكدا، كما توجد الحكومة وظيفات جديدة، عن طريق تنمية الصناعة الثقيلة، مثل جمع الحديد. والصلب في عنابة الذي افتتح في ١٩٧٠ والذي يستخدم ركاز الحديد الصلي المنخفض المستوى.

وهناك مجال كذلك للتوسع في استيعاب العمال في القطاعات الصناعية التي كانت قالة والتي عطلتها حرب الاستقلال، وما تبعها من آثار. ولا زال النشاط الصناعي الأساسي في السبجيات، هو منتجات المزارع لسد الاحتياجات المحلية. أما الصناعات الأخرى مثل تجميع السيارات والنقل التي تشجعها الحكومة، فلما هي قروء لمؤسسات أجنبية روسية وأمريكية بصفة خاصة.

وقد حددت الحكومة لنفسها هدفا، أن تصبح البلاد كاملة التطور، وأن تحصل على استقلالها الاقتصادي حتى عام ١٩٨٠، وأطلقت على هذا التاريخ آفاق الثمانين، ويشمل البرنامج ثلاث

لأن توقف تصرية التربة. وقد تم تأمين الأراضي التي كان يملكها الأوروبيون وبعض القطع من الأراضي الممتدة - تصل إلى ربع مساحة الأرض الزراعية في البلاد أو ٧,٥ ملايين فدان (أكثر من ٣ ملايين هكتار) - كما وضعت تحت إدارة المستغلين بفلاحتها. وقد أثارت هذه الأنظمة الإدارية الداخلية، دهشة الكثيرين بسبب ارتفاع مستوى الإنتاج فيها من الموالع والفواكه والحبوب. أما مستوى الإنتاج لمنتجات المزارع المصنعة، فقد قصر عن أن يصادل إنتاجها السابق.

المعادن؛ قد يكون نصيب الجزائر من الفوسفات أقل من جارتها تونس والمغرب، وقد تكون أقل نجاحا من موريتانيا حتى الآن في تطوير مصادر الحديد في الصحراء الغربية، لكن الجزائر أصبحت الآن واحدة من البلاد الغنية في البترول والغاز الطبيعي. وبلغ إنتاج الزيت الخام ألف برميل في اليوم، وكان أول كشف للبترول عام ١٩٥٦ حول حاسي مسعود في الصحراء الغربية، بينما اكتشف الغاز حول حاسي الرمل بعيدا نحو الغرب، وأمكن استغلال الحصول بسرعة، ومدت خطوط لأنابيب إلى الساحلين الجزائري والتونسي. وهناك حقول بعيدة لم يبدأ استغلالها بعد.

ونشأت المدن الصغيرة وتكاثر بسرعة حول حقول البترول الرئيسية، وحول ميناء البترول أوزو (شرق وهران) وسكيكدا. وتحتاج هذه

ابتدع قداما البربر في شمال أفريقيا، طريقة زراعة الغذاء الأساسي بطرق بدائية، لازالت تستخدم في المرتفعات البعيدة والواحات. ويزرع الفلاحون في الجبال، حقولا صغيرة بالتسمير والقمع والحبوب والخضر.

وقد امتلك الأوروبيون في عهد الاحتلال الفرنسي، أجزاء كبيرة من الريف، وخاصة المناطق الخصبة القريبة من الساحل، حيث كانوا يستغلون قطعا من الأرض تتراوح في حجمها بين الكرومة الصغيرة والفضية الكبيرة. وكان التطور الاقتصادي أن يكون مقصوراً على الأوروبيين، لأن غالبية الصادرات - كان أكثرها حينذاك من منتجات الزراعة - كان من إنتاج مزارعهم.

وقد تأثرت البلاد حتى أقصى أرجائها بالتغير السريع في السياسة والتعداد السكاني والاقتصاد منذ الخمسينات، فقد صااحب النمو السكاني السريع، يشبه الركود في الإنتاج الزراعي، وتسببت كثرة استخدام الأرض، في تصرية خطيرة للتربة في مناطق كثيرة، وعجز الفلاحون عن أن يواجهوا التحديات الجديدة، بسبب الوسائل البتية، ونقص رأس المال، ونظام ملك الأرض، الذي أصبح لا يساير العصر، كما أن إعادة التوطين في أثناء الثورة، عطلت الزراعة في كثير من المناطق.

وتحاول الحكومة الآن، أن تدخل نظام المزارع الجماعية، وأن توقف زراعة الحبوب في أرض البخوم، لتفرض مكانها أشجاراً منتجة، في محاولة

مراحل في مقدمة الحقبة، وقد انتهت في آخر ١٩٦٩، وكان القرض منها التلخص من الاستثمار، والإقلال من اعاءد الجزائر على فرنسا، ثم خطة السنوات الأربع ١٩٧٠-١٩٧٣ وتم فيها تركيز الاهتمامات المالية الكبيرة في الصناعات الأولية، واختيرا خطة سبوعية تبدأ في ١٩٧٤ وترمي إلى إقام التطور والاستقلال الاقتصادي الكامل للجزائر. وقد كان من بين المشروعات العظيمة للمرحلة الثانية، بناء السدود للتحكم في كميات المياه الشحيحة، ولتوليد الكهرباء، كما أعيد تشجير مساحات كبيرة. وقد جدت الحكومة المراتب والأجور على مستوى ١٩٦٢ لكي تتمكن من تحقيق هذه الأهداف.

التقل: ورثت الجزائر عن فرنسا شبكة طيبة نسبيا من الطرق المرصوفة وخاصة في الشمال. ويتوقف الطريق المرصوف عبر الصحراء عند جويلية، أي بعد ثلث المسافة فقط نحو الحدود الجنوبية. أما في الصحراء الشرقية، فإن الطريق المرصوف يصل إلى الحد الجنوبي للأرج الشرق الكبير (الأرج اصطلاح يستعمل للدلالة على صحراء رملية شاسعة في الصحراء الكبرى).

ويبلغ طول شبكة الخطوط الحديدية حوالي ٢,٥٤٨ ميلا (٤,١٠٠ كيلو متر) ويتم تجديد بعضها. والموانئ الرئيسية هي الجزائر وهران وبجاية وعناية وسكيكده وأزرو. وتقسم الخطوط الجوية الوطنية (طيران الجزائر) بمعدات محلية ودولية من مطار الجزائر الرئيس.

التجارة: تحاول الجزائر أن تخلص تجارتها الدولية من القالب الفرنسي، فقد كان الاقتصاد الزراعي قبل ١٩٦٢ محدد التوجيه لإرضاء الأسواق الفرنسية، وكانت حصة فرنسا ٤٤% من واردات البلاد، كما كانت تحصل على ٥٤% من صادراتها.

كما كانت فرنسا المصدر الرئيس لرأس المال والخبرة الفنية لاستغلال البترول الجزائري. أما غاز الصحراء، فقد سبقت إلى شرائه صناعة

الغاز البريطانية. وكان للتبادل البطيء عن فرنسا في الستين العشر الأولى من الاستقلال، أثره ليضيق أهمية متزايدة على غيرها من عملاء أوروبا الغربية وعلى الاتحاد السوفيتي إلى حد ما. وتبدى الولايات المتحدة كذلك اهتماما بالغا

جنوب أفريقيا



تزيد مساحة جنوب أفريقيا، على ضعف مساحة فرنسا، كما أنها تشغل نصف مساحة أفريقيا الجنوبية، التي تسيطر جنوب أفريقيا على بلادها الأخرى وهي تحيط تماما بملكة ليسوتو، كما أن لها حدوداً متسعة مع بوتسوانا وسوازيلاند، وسطحها في الغالب عبارة عن هضاب حشائشية، ذات مناخ أقل حرارة، وأبعد عن إثارة الأعصاب من أغلب بلاد أفريقيا، مما شجع الأوروبيين على الاستيطان فيها، والرق بها.

وجنوب أفريقيا غني بالموارد المعدنية، ولهذا فإنه يفتخر الآن، بأن لديه أقوى اقتصاد في القارة الأفريقية، إذ أنه أكبر منتج للذهب في العالم، ومن أهم منتجي أحجار الماس ومعدن اليورانيوم. إلى جانب أنه من أكثر بلاد العالم الصناعية رخاء.

وتحكم البلاد أقلية بيضاء. لا تشكل أكثر من خمس السكان، وتقوم سياسة التفرقة التي تنتهجها الحكومة البيضاء، على تنمية منفصلة لكل من الجاليين البيضاء والسوداء.

وقد أثارت هذه السياسة موجة نقد الرأي العام العالمي، ودعت الأمم المتحدة إلى مقاطعة تجارتها، وحظر إرسال الأسلحة إليها. كذلك

بالغاز الطبيعي المسال. وأصبحت صادرات الجزائر الرئيسية الآن: البترول والغاز والنيذ. وبلغت صادرات الزيت الخام ٦٦٥ مليون برميل في اليوم عام ١٩٧٥، وصادرات المنتجات المكررة ٢,٤١٧,٩٠٠ طن في السنة.

الاسم: جمهورية جنوب أفريقيا

المساحة: ٤٤,٥٧١ ميلاً مربعاً (١,١٤٠,٩٤٣ كيلومتراً مربعاً)

السكان: ٢٦,٧٥,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢,٤ %

العاصمة: كيب تاون (تعدادها ٨٤٢,٦٠٠) بريتوريا (تعدادها ٦٣٤,٠٠٠)

اللغة: الإنجليزية والأفريكان والقلبية.

الدين: مسيحيون (أغلبهم بروتستانت) وبائتو رقلية.

العملة: راند ١٠٠ سنت

خلقت التفرقة مشاكل اقتصادية. فقد أصبحت البلاد تعاني من نقص في العمال المهرة من البيض، وهكذا عجزت الصناعة عن أن تتمشى مع تزايد الطلب على المنتجات، وارتفعت الأسعار بالنسبة للواردات، واستمر التضخم دون أي توقف.

الأرض: تتكون غالبية البلاد من سلسلة من الهضاب المرتفعة (٣,٠٠٠ - ٤,٠٠٠ قدم = ٩٠٠ - ١,٢٠٠ متر) فوق سطح البحر، وتوجد مجموعة من الجبال بين الهضاب والمنخفضات الساحلية الضيقة، تصل إلى أعلى ارتفاع لها عند سلسلة دراكنزبرج الجنوبية الشرقية، حيث يرتفع جبل مون أو سورس إلى ١٠,٨٢٢ قدماً (٣,٢٩٣ متراً)، وتنحدر الأرض في حدة من ناحية الجبال، ووسط الأخاديد العميقة نحو الشاطئ.

وتكون الهضاب الوسطى، المنطقة الوسطى الشاسعة لجنوب أفريقيا. وتوجد إلى غربها، هضاب جافة يطلق عليها كارو. وإلى الشرق أكثر الهضاب ارتفاعاً وخصباً، وهي كارو الشمالية، أو الفيلد الأعلى. وإلى الشمال الشرق من كارو الشمالية، تهبط الأرض نحو حوض هضبة الترسفال، وهي منطقة حارة رطبة،



مقام الاتحاد الشبيبة على منحدرات مانتيجر كروب في بريخورا، تشكل لهم جزء في سلسلة الجبال الصاعدة التي تشغلتها الوحدوات الإلزامية للشكوبية في جنوب أفريقيا.

الشرق المطير لهضبة جنوب أفريقيا، ولا يتخللها إلا القليل من الغابات والشجيرات الخفيفة، وكلما قلت الأمطار في اتجاه الغرب، كلما أصبحت الحشائش أقل ارتفاعاً، إلى أن تتحول المنطقة في النهاية إلى أرض شبه جرداء، تتخللها الشجيرات في منطقة كارو الجافة، وتقع صحراء ناميب على الساحل الغربي، وهي مساحة من الكبان الرملية. وعندما تنتهي أمطار الربيع، تصبح هذه المناطق الجافة، كما لو كانت تنفطها أسبلة من زهور المرغريت البرتقالية الزاهية.

وتنبه النباتات الطبيعية التي تنمو في منطقة الكاب الجنوبية الغربية، تلك التي توجد في حوض البحر المتوسط، وتستطيع الأنواع ذات الأوراق القوية، أن تحتل الجفاف في أشهر الصيف الحارة. وفي الساحل الشرقي الأكثر حرارة، نجد الشجيرات، والغابات الفطرية، التي تغطي الأخاديد التي تنحدر من حافة الهضبة. وكانت توجد أشجار غنية مثل ماهوجني وأبنوس الكاب، وقد كانت جزءاً من الغابة تحت الاستوائية في الجنوب الشرقي، ولكنها استقطعت بشكل مبالغ فيه، حتى كادت تختفي. أما في اتجاه الشمال في أرض الترنسفال الشرقية المنخفضة، فإن السطح تنفطه الشجيرات والحشائش الجافة.

أما الحيوانات البرية، فقد كانت جنوب أفريقيا تزخر بها، ولكنها اضطرت لأن تفرد مناطق محصصة، للحفاظ على كثير من الثدييات الكبيرة التي تضررت للصيد المركز. وأكثر هذه المناطق المفردة شهرة، حديقة كروجر الوطنية في الترنسفال الشرقي، التي

الغربي جنوب أفريقيا، بينما يبعث تيار موزمبيق الساخن، الحرارة في جو المناطق الساحلية الشرقية.

وعلى مستوى البلاد كلها، تحدث الأمطار عادة في أشهر الصيف السنة، وتقل تدريجياً من ٤٥ - ٥٠ بوصة (١,١٤٣ - ١,٢٧٠ مم) في الشرق، إلى أقل من ٥ بوصات (١٢٧ مم) في الغرب. أما في أقصى الجنوب الغربي، فتتطلب أكبر كميات من الأمطار في أشهر الشتاء، والمناخ يشبه مناخ البحر المتوسط. والجفاف خطر يهدد الزراعة في جنوب أفريقيا على الدوام، إذ أن نصف مساحة البلاد لا ينالها أكثر من ١٥ بوصة (٣٨١ مم) من الأمطار في السنة، مع معدل مرتفع للتبخير. وتزل الأمطار في العادة على المضارب، مصحوبة بمواصف رعدية، قد تحتوي على البرد. أما السواحل الجنوبية والشرقية، فإنها تتلقى الأمطار من مراكز الضغط المنخفض التي تتحرك نحو الشرق، عبر الطرف الجنوبي للقارة. أما في الشتاء، فهناك تيارات قوية من هواء المنطقة القطبية الجنوبية، تدخل فوق المضارب وتجلب معها البرودة والأمطار.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تنفط الأراضي العشبية، الجزء الأكبر من النصف

ويوجد في الشمال الغربي، الجزء الجنوبي الأقصى من صحراء كلهاري، بينما يقع على طول الساحل الغربي، جزء من صحراء ناميب القاحلة التي تستمر داخل أفريقيا الجنوبية الغربية. أما في أقصى الجنوب، فتتقوم واحدة من سلاسل الجبال المنتهية القليلة في القارة، وهي جبال الكاب، التي تنحدر إلى شمال وشرق مدينة كيب تاون.

والنشاطية في جنوب أفريقيا مستقيم في الغالب، وليس فيه من المخاض والرووس البارزة. إلا القليل النادر، ولهذا يندر وجود الأماكن لإقامة المرافء الصالحة. وتوجد بحيرات طبيعية قليلة، ولا يصلح أي من الأنهار للملاحة، وأهم الأنهار هو نهر أورانج الذي يبلغ طول مساره ١,٣٠٠ ميل (٢,٠٩٢ كيلومتراً) حتى يصب في الأطلنطي، ويوجد كذلك نهر ليمپوبو وفال.

المناخ: تقع كل مساحة جنوب أفريقيا خارج المنطقة الاستوائية، ولا يوجد بها مكان يبعد أكثر من ٥٠٠ ميل (٨٠٥ كيلو مترات) عن البحر. ولهذا فإنها تتمتع بمناخ معتدل نسبياً، إلى جانب أن ارتفاع المضارب، يخفف من حرارة أشهر الصيف، على خلاف ما يحدث في المنخفضات. ويتراوح معدل درجات الحرارة بين ٦٤° ف (١٨° س) في بور إليزابيث على الساحل، إلى ٦١° ف (١٦° س) في

جوهانسبرج على الفيلد الأعلى. ويتسبب الجو الجاف نسبياً على المضارب (في أن يكون الليل بارداً بعد التهاجر الحار، وقد يحدث الصقيع مدى ١٥٠ يوماً. ولتيارات المحيط الساحلية تأثير كبير على الأحوال المناخية، فيجلب تيار بنجولا البارد، تأثيراً مبرداً على طول الساحل

تشتهر مدينة جوهانسبرج بأنها من أعظم مصائد الماس في العالم وتري هنا صورة لبعض المصانع الماكئة في هذه المدينة.



والقرية الضعيفة، والحلال الأرض. والصوف أهم إنتاج للمزارع، وينتج أسامسا في المناطق الغربية الجافة، وهو من الصادرات الرئيسية. أما مشكلة الجفاف، فستحل جزئياً بفضل مشروع طويل الأمد، بدأ في ١٩٦٦ على نهر أورانج.

ويستخرج الذهب أساساً في الترنسفال الجنوبي (ويوترزاند)، وفي ولاية أورانج الحرة. ويستخرج اليورانيوم كذلك من الصخور الحاملة لعروق الذهب، ويستخرج الماس في جاسبرفوتاتين (ولاية أورانج الحرة) وكيمبرلي (ولاية كيب) وبالقرب من پريوريا، وتوجد مناجم الفحم الفنية أسامسا في الترنسفال وناتال. ومن المعادن الأخرى، ركام الحديد والأسبستوس والنحاس والتيتال والكروم والفوسفات.

ويشمل التصنيع منتجات الحديد والصلب (پريوريا وفريزنجنج)، واستخراج البترول من الفحم (ماسلوبورج)، والمنتجات الهندسية والنسوجات وتجهيز الأغذية وبمجموعة كبيرة من البضائع الاستلاكية. وهناك أربع مناطق رئيسية للتصنيع هي: الترنسفال الجنوبي (أكثرها أهمية)، وولاية كيب الغربية، وناتال (منطقة ديربان - بانتاون) ومنطقة پورت إليزابيث - ويتهاج في مقاطعة كيب. ولما كانت الصناعة مركزة بشكل كثيف في مناطقها

عشر، ليعملوا في مزارع القصب.

وأكبر مدن جنوب أفريقيا هي جوهانسبرج وديربان. وكيب تاون، وهي العاصمة التشريعية، وپريوريا العاصمة الإدارية (٦٦٤,٤٠٠)، وپورت إليزابيث (٣٨٦,٥٧٧). وتوجد إحدى عشرة مدينة أخرى يزيد تعداد كل منها على ٩٠٠,٠٠٠. واللغتان الرسميتان هما الأفريكانز والإنجليزية، ويستخدمهما أغلب البيض والملوئين، وكثير من الآسيويين. ونسبة الأمية في الشعب كله حوالي ١١ ٪، ولكنها ترتفع إلى ٥٠ ٪ بين البانتو (إحصاء ١٩٦٩).

وينتسب المتحدون بالأفريكانز من البيض أو غيرهم، إلى ثلاث من الطوائف الدينية الإصلاحية الهولندية، ويبلغ مجموعهم حوالي ٢,٦٠٠,٠٠٠ عضو. أما كنائس البانتو، فتنضم ٢,٠٠٠,٠٠٠ عضو، والبروتستانت أكثر من ١,٧٠٠,٠٠٠ بيتاً، تصددهم الأنجليكان ١,٤٠٠,٠٠٠.

الاقتصاد: تملك جنوب أفريقيا كميات كبيرة من الخامات المعدنية المتعددة، كما أنها تنتج ٦٦ ٪ من فصوص الماس في العالم، وتعتبر كذلك بين أهم منتجي الصوف، وإن كانت الصناعة هي النشاط الاقتصادي الرئيسي، وهي تحقق ٢٥ ٪ من الإنتاج القومي الإجمالي، بينما تحقق الناجم ١٢ ٪ والزراعة ١٠ ٪.

ويملك البيض أكثر الأراضي الزراعية، ويستخدمون فيها عادة من غير البيض. وأهم المحاصيل الذرة، وتزرع أسامسا في الترنسفال الجنوبي، وولاية أورانج الحرة الشرقية. ومن المحاصيل الهامة، القمح وغيره من الحبوب وقصب السكر (ناتال) والتبغ والبطاطس، وتزرع الموالح أسامسا في الترنسفال وناتال، كما تشتهر ولاية كيب بأعاليها والنبذ وبساتين الفواكه، أما الماشية فيقوم بربيتها البيض والبانو على حد سواء، وتزدهر صناعة منتجات الألبان، ولكن المراعي الطبيعية فقيرة بسبب قلة الأمطار، ومعدل التبخر المرتفع،

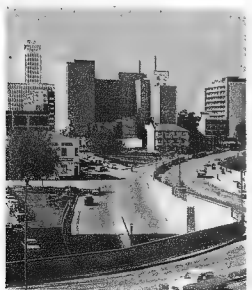
تأوى الأسود وأبقيلة والطباء وأفراس البحر والفهود. وتوجد مناطق مفردة أخرى في ناتال، وفي مقاطعة الكاب الشمالية الغربية، أعدت لتأوى وحيد القرن الأبيض وغزال الشمواء.

السكان: يتكون البيض في جنوب أفريقيا أساساً من سلالة الهولنديين والبريطانيين والفرنسيين والألمان. وأول من استقر فيها من الأوروبيين، هم الهولنديون الذين أطلق عليهم اسم (البوير) أي الفلاحين. أما الآن فيطلق على سلالات الأفريكان، ويستخدمون لغة مشتقة من الهولندية هي (الأفريكانز)، ويتنوع البيض جنواً ومستوى لحياء، يماثل البريطانيين والأمريكيين، وما يساعد على ذلك، وفرة المعالة الرخيصة من غير البيض. وينتسب غير البيض إلى بانو وملوئين وأسيويين، وتوجه الحكومة، تشبهاً مع سياساتها العنصرية الرسمية، إلى التفرقة في التنمية، والتفرقة في المناطق السكنية، وأخيراً إلى الاستقلال الاقتصادي للبيض والآسيويين والبانو والملوئين. وقد صدرت قرارات في ١٩٥٩ تنص على تكوين هيكل يستند إليه في خلق تسع ولايات. لبانتو. وفي ١٩٦٣ كانت ترانسكاي أولى هذه الولايات، التي تتمتع بنظام حكم شبه محلي، وأعطتها سلطات جنوب أفريقيا العنصرية استقلالاً في نوفمبر ١٩٧٦، ولكن منظمة الوحدة الأفريقية لم تعترف بهذه الخطوة، وكذا لم تحظ بموافقة الأمم المتحدة.

ويتم تقسيم البانتو (الأفريكانز) تبعاً لجنسياتهم (قبائلهم) وأهمها خوسا (٣,٩٠٠,٠٠٠)، وزولو (٣,٨٠٠,٠٠٠)، وتسونانا (١,٧٠٠,٠٠٠)، وبايندي (١,٦٠٠,٠٠٠)، وسوثو (١,٤٠٠,٠٠٠) ويصل جوالاً مائة ألف من البانتو في الناجم.

وينحدر الملونون من الهوتنتوت الأفريقيين وشعوب أفريقية أخرى، اختلطت مع الأوائل من المستعمرين البيض، وهم يعيشون أسامسا في مقاطعة الكاب، أما الآسيويون فن سلالة هندية، ويعيشون أسامسا في ناتال، وهي المنطقة التي أحضر إليها العمال الهنود في القرن التاسع

جوهانسبرج المدينة الأكبر من أفريقيا الجنوبية حيث بُدِءَ سنة ١٩٨٦ في تلب، وپورتوريك أكبر منطقة في العالم لاستخراج القصب وأدناها هذا الميناء البحري على الآن.



الحالية، فإن الحكومة تعترض اجتذاب الصناعة إلى المناطق غير المتطورة، بما فيها المناطق الأفريقية الفردية.

النقل والاتصال: تلك جنوب أفريقيا شبكة ممتازة جدا من الخطوط الحديدية والطرق والمواصلات الجوية. ويوجد في جنوب أفريقيا ٥٠,٠٠٠ ميل (٨٠,٤٦٠ كيلومترا) من الطرق الممهدة، تخترق كل أنحاء البلاد، كما أن الخطوط الجوية قد اتسعت بشكل مذهل.

وفي فترة إغلاق قناة السويس فيما بين ١٩٦٧، ١٩٧٥ ازداد النقل البحري عن طريق الكاب بدرجة كبيرة.

التجارة الدولية: حجم التجارة الدولية لجنوب أفريقيا كبير، وأخذ في التزايد. وأهم عملاء البلاد، بريطانيا والولايات المتحدة واليابان

وألمانيا الغربية، وتشكل بعض البلاد الأخرى في أفريقيا الجنوبية، سوقا لكثير من المنتجات المحلية، وترتبط هذه البلاد مع جنوب أفريقيا باتحاد جمركي.

وأهم الواردات الآلات ووسائل النقل. أما أهم الصادرات، فهو الذهب، ويحسب ما يقرب من ثلث قيمة الصادرات الإجمالية. ومن الصادرات الأخرى الماس والصوف والفواكه.

المتعلقات: يشرف جنوب أفريقيا على ناميبيا (أفريقيا الجنوبية الغربية) متحديا بذلك الأمم المتحدة التي أعلنت إلغاء انتدابه. وتضم جنوب أفريقيا كذلك الجزر البعيدة يرنس إدوارد وماريون في المحيط الهندي.

جمهورية جيبوتي (ساحل الصومال)

المساحة: ٨,٤٩٤ ميلا مربعا ٢٢,٠٠٠ كيلو متر مربع

السكان: ٢٢٥,٠٠٠ نسمة

العاصمة: جيبوتي (١٦٠,٠٠٠ نسمة)

اللغة: الفرنسية، العربية

الدين: أغلبية مسلمة

العملة: فرنك جيبوتي



يونيو ١٩٧٧

والبلاد عبارة عن صحراء صغيرة مليئة بفضاءات من الحمم والتلال البركانية التي قد يزيد ارتفاعها على ٥,٠٠٠ قدم (١,٥٠٠ متر). وقد خلق الأخدود الموازي لصدع البحر الأحمر، المنخفضات التي تحتلها سهول هائل والبحيرات الملحة ألؤل وأنسال. ومستوى البحيرة الأخيرة ٨٩٢ قدما (٩٥٠ مترا) تحت سطح البحر. ويمل خليج تاجورا أتماجا عميقا في الخط الساحلي. والمناخ هناك حار رطب يصعب إحضاره، كما ينبعج الساحل عند خليج غويات الحشراپ. وليست الحياة النباتية إلا أغصان شوكية، وشجيرات صحراوية

كان إقليم عفار وعيسى الفرنسي (سابقا الصومال الفرنسي) مستعمرة فرنسية من ١٨٩٦ حتى ١٩٦٧. وفي العام الأخير، اختارت البلاد - وفقا لنتائج الاستفتاء الذي أجبرته فرنسا- دوام المشاركة مع فرنسا، وفضله على الاستقلال التام، واختارت لنفسها اسما يثل المجموعتين الرئيسيتين من السلالات البشرية. وكانت تعارض هذا الوضع الجديد حركات التحرير في الإقليم التي واصلت مقاومتها للإدارة الفرنسية بفضل مساندة منظمة الوحدة الأفريقية. واستجابات فرنسا أخيرا للضغوط الأفريقية، وأجرت استفتاء في أبريل ١٩٧٧ عبر فيه شعب الإقليم عن الاستقلال الذي أعلن رسمياً في ٢٧

خفيضة، باستثناء ارتفاع من القابات على بعض التلال، وأحراش من نخيل الدوم الذي ينمو على طول مجارى الأنهار الجافة، وبعض المنجروف على الساحل.

السكان: والعفار وعيسى شعبان فطريان من المسلمين، وجد بينها التنافس منذ القدم، بسبب التنازع على مناطق الرى. ويعيش أغلب العفار في الشمال (وفي إثيوبيا المجاورة بما فيها إريتريا). أما العيسى فجاعة صومالية في الجنوب، ويمتدون كذلك في المناطق المجاورة من إثيوبيا والصومال. ويعيش كثيرون من أفراد العفار الصوماليين في جيبوتي العاصمة، ولكن لا ينظر إليهم أبدا كسكان مقيمين. وبالإضافة إلى ٥٨,٠٠٠ صومالي من العيسى و ٤٨,٠٠٠ من العفار، يعيش في المنطقة ٨,٠٠٠ عزي، يشع أغلبهم في جيبوتي وفي القرى الساحلية الصغيرة، وكذلك ١٠,٠٠٠ أوروى، بينهم الكثير من الفرنسيين واليونانيين.

الاقتصاد: توجد مناطق محدودة جدا تصلح للزراعة، وتحصل على الرى مثل أمبولي ودخيل حيث يزرع البلع والخضر. ويعتمد سكان الريف أساسا على الماعز والأغنام والإبل وبعض الماشية التي تقدم باللبن واللحم والدم والجلود. ولما كان الرعى خاضعا للمواسم، فإن أعداد الرعاة الرحل، وخاصة الصوماليين منهم، تتفاوت تبعا لتحركاتهم إلى إثيوبيا والصومال المجاورين وخروجهم منها. ويتم استخراج الملح من البحر بالتبخير، ومن الرواسب الضخمة في بحيرة أسال، ولكن الإنتاج بسيط جداً. وتقوم التجارة الدولية أساسا في جيبوتي العاصمة والميناء، وهي كذلك مركز التجارة العابرة، وتعتمد جيبوتي في نشاطها كمرقا على البواخر التي تعبر قناة السويس، وترتبط جيبوتي عن طريق الخط الحديدى الفرنسى الإثيوبى بأديس أبابا، وهذا الميناء في الواقع أكثر النافذ مناسبة لأغلب مناطق إثيوبيا، بما فيها منطقة هرر. وهناك مشاريع قديمة لاتتداد الخط حتى ولاية سيدامو.

جزر الرأس الأخضر



الاسم: جمهورية الرأس الأخضر.
المساحة: ١٥٥٧ ميلاً مربعاً (٤,٠٣٣) كيلومتر مربعاً

السكان: ٢٩٤,٠٠٠ نسمة
العاصمة: برايا (في جزيرة: ساوتياجو)
(٢٩,٥٠٠ نسمة)

اللغة: البرتغالية.
الدين: مسيحيون كاثوليك.
العملة: يسو.

تقع جزر الرأس الأخضر تجاه أفريقيا الغربية، وكانت إقلياً برتغالياً عبر البحار. حتى نالت الاستقلال في ٥ يوليو ١٩٧٥ بقيادة الحزب الأفريقي لاستقلال غينيا ويساو وجزر الرأس الأخضر. وتضم عشر جزر وخمساً أخرى صغيرة تنقسم إلى مجموعتين: الأولى هي بارولانتو (فوق الرياح) وسوتافنتو (تحت الرياح). وكل الجزر جبلية، باستثناء ثلاث منها، ويوجد بركان تنشط في فوجو، ودرجة الحرارة مرتفعة بصفة دائمة، ولا يمكن الاعتماد على الأمطار، ويتكون الأهالي أساساً من خليط من الأفريقيين والبرتغاليين، والهجرة هي العلاج الوحيد لتزايد السكان. والعاصمة هي برايا في جزيرة ساوتياجو، ولكن الميناء الرئيسي والمركز التجاري هي منديلو في ساوفيسنتو. ويشمل إنتاج الجزر، الموز والبن والفول السوداني وبذور الفروع، ومن الأغذية الفرة والفاصوليا.

رواندا



الاسم: جمهورية رواندا
المساحة: ١٠,١٦٩ ميلاً مربعاً (٢٦,٣٣٨ كيلومتر مربعاً)

السكان: ٤,٦٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٨ ٪
العاصمة: كيغال (تعدادها ١٩٠,٠٠٠)
اللغة: الفرنسية، وكيسواحيل.
الدين: كاثوليك (٦٠ ٪)، أنبيون ومسلمون.
العملة: فرنك رواندا = ١٠٠ سنتيم.

الناجم شرق بحيرة كيفو. وبحق البن والقصدير ٨٠ ٪ من قيمة الصادرات، ولكن حجم التجارة محدود، بسبب انزلال رواندي، مما يجعل النقل صعباً مرتفع التكاليف، والطرق سيئة جداً، ولا توجد خطوط حديدية.

ريونيون



ريونيون جزيرة على بعد ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كيلومتر) تقريباً شرق مدغشقر، وقد حل بها الفرنسيون في عام ١٦٤٢، وأصبحت ولاية فرنسية عبر البحار منذ ١٩٤٦. وهي تغطي مساحة قدرها ٩٦٩ ميل مربعاً (٢,٥١٩ كيلومتر مربعاً)، وهي بيساوية الشكل من أصل بركاني وجبلية (بيتون دي نيچ ١٠,٠٦٩ قدماً = ٣,٠٦٩ متراً). ومناخها استوائي كثير الأمطار. ويتكون السكان، وتعدادهم ٥٤٧,٩٠٠ من سلالة المستعمرين الفرنسيين، وأهالي مالاغاشي والمهندو والآفاميين وغيرهم، من الذين استحضروا ليعملوا في مزارع قصب السكر. والعاصمة سان ديفي (٨٧,٠٠٠) أكبر مدينة، ويربطها خط حديدي بالبن الساحلية الأخرى. والقصب أهم المحاصيل، وأهم الصادرات، كما يصدر الروم والقاليان والزيت الطرية.

رواندا جمهورية فقيرة صغيرة، وقد كانت جزءاً من منطقة رواندا-أوروندي التي كانت تشرف عليها الأمم المتحدة، ونالت استقلالها في ١٩٦٢.

وتضم رواندا جزءاً من وادي الصدع في أفريقيا الشرقية، ويحدها هنا بحيرة كيفو التي ينبع منها نهر روزيزي الذي ينساب جنوباً داخل بوروندي. وتكون الجبال البركانية المرتفعة، الهافة الشرقية للوادي، وتشمل جبال غيرولجا، التي تضم جبل كاريسيبي أعلى جبال البلاد (١٤,٧٨٦ قدماً = ٤,٥٠٧ أمتار). وتنساب الأنهار من الجبال في اتجاه الشرق، عبر هضاب عالية يقل ارتفاعها بالتدرج نحو بحيرة فيكتوريا. وتبلغ درجات الحرارة في وادي الصدع عادة أكثر من ٦٨ ف (٢٠ س)، وتزيد الأمطار في كل مكان على ٤٠ بوصة (١٠١٦ سم) في العام.

السكان: تبلغ كثافة السكان في رواندا نسبة بين أعلى نسب أفريقيا. ويثل شعب هوتو (باهوتو) وهو شعب يعمل بالزراعة، حوالي ٩٠ ٪ من السكان. أما المجموعات الأخرى، فتشمل الرعاة توتسي (وأوتوتسي) وتروا المشتغلين بالصيد، والأقزام. وتعيش الغالبية في قرى صغيرة، ولا يزيد الذين يصرفون القراءة والكتابة على ١٠ ٪.

الاقتصاد: دخل الفرد في رواندا أقل دخل في أفريقيا. وتزرع البلاد للتصدير البن والشاي والبايرثم، وتستخرج كميات من القصدير من

زائير



الاسم : جمهورية زائير
المساحة : ٩٠٥,٥٦٢ ميلاً مربعاً (٢,٢٤٥,٤٠٩ كيلومتر مربع)
السكان : ٢٧,١٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٤,٢ %
العاصمة : كينشاسا (٢,٠٠٨,٢٥٠)
اللغة : الفرنسية وسواحلي وكيلويا وكثير غيرها.
لغات قومية :
الدين : كاثوليك (٥٠ %). , پروتستانت , وأنبيمين .
العملة : زائيرى ١٠٠ = ماكونتا = ١٠٠٠٠ سنجى .

حوض نهر الكونغو (أو نهر زائير) . ويتكون الحوض من منخفض ضحل من القشرة الأرضية . يرتفع تدريجياً حتى يصل إلى حوالى ١٠٠٠ قدم (٣٠٠ متر) في الوسط . وإلى أكثر من ٣٠٠٠ قدم (٩١٤ متراً) على الدائر المحيط بالمضبة .

وتصل المرتفعات في الغرب والجنوب الشرق , إلى أكثر من ٦,٠٠٠ قدم (١,٨٣٠ متراً) , كما ترتفع سلسلة جبال روتزورى إلى أكثر من ٦,٠٠٠ قدم (٣,٠٠٠ متر) . ويوجد في أقصى الغرب , خط ساحلي قصير على المحيط الأطلنطي , يبلغ طوله ٢٥ ميلاً (٤٠ كيلومتراً) . ويمتد إلى الطرف الشرق لادى الصدع الكبير , على بحيرات ألبرت وإدوارد وكيفو وتنجانيقا . وأكثر المعالم الجغرافية روعة , مجموعة نهر الكونغو الكبيرة . ويبدأ النهر مساره , تحت اسم لولابا في الجزء الأعلى , ثم ينساب مسافة طولها ٢,٩٠٠ ميل (٤,٦٦٠ كيلومتراً) . وهو ينبع في الجنوب الشرق , وينساب شمالاً . ثم يتجه غرباً على هيئة قوس كبيرة , وأخيراً نحو الجنوب الغربى , ليصب مياهه في المحيط الأطلنطي . وتعدّ نهر الكونغو روافد كثيرة , تشمل لوماسى وأوبانجى وكاساى وكوانجو .

والمناخ في حوض الكونغو استوائى مميز , ويكاد معدل الحرارة أن يثبت عند ٦٧ ف (٢٥ س) . ويوجد موحان للأطمار . ويبلغ معدل الأمطار السنوى ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) .

جمهورية زائير (سابقاً الكونغو البلجيكي , ثم جمهورية الكونغو الديمقراطية) , هي أكبر دولة في أفريقيا بعد السودان مساحة , وتبلغ مساحتها ربع مساحة الولايات المتحدة . وتكاد البلاد تحاط بالأراضى من كل النحاء . وتعد مساحتها عبر خط الاستواء . وتلك زائير ثروة ممدنية هائلة , ومع هذا يعيش أكثر سكانها حياة فقيرة في الأرياف . مولد صاخب : اضطرت بلجيكا لأن تفتح البلاد استقلالها في ١٩٦٠ تحت تأثير اللافل والمطالبات الوطنية . وقد أفسدت التنافسات المريرة بين الزعماء السياسيين المختلفين , سنين الاستقلال الأولى , كما ساعد على ذلك , إقصاء القوات العسكرية البلجيكية ومصالح بلجيكا الاقتصادية . وقد أدت سلسلة من الفترات العسكرية وغيرها من الاضطرابات إلى انفصال إقليم كاتانجا الفنى بالمحادن . واستدعت قوات الأمم المتحدة في النهاية لإعادة الأمور لوضعها الطبيعى , واتى انفصال كاتانجا في ١٩٦٣ .

وقد أصبح الجنرال جوزيف موبوتو رئيساً للبلاد في عام ١٩٦٥ واسمه الحالى , موبوتو سيبكو . وقد شرع في إرساء حكومة مركزية قوية , واجتذاب رؤوس الأموال الأجنبية . وأدخل موبوتو في عام ١٩٧١ سياسة أفريقية , شملت إبدال أسماء الأماكن بأسماء أفريقية جديدة , وبطرد الأجانب .

السمات الجغرافية : تغطي زائير جزءاً كبيراً من

ويوجد اختلاف واسع في درجات الحرارة في الجنوب .

الحياة النباتية والحياة الحيوانية : تغطي الغابات الاستوائية أكثر مناطق زائير الشالية والوسطى , أما في الجنوب , فتوجد مناطق حشائش سقانا شاسعة , وتنمو غابات البامبو والأنسجار القصيرة في المناطق الجبلية , وتحيط المستنقعات بالأنهار بالقرب من الأطلنطي .

وتتوفر حيوانات أفريقيا الوسطى الغنوصية , وتشمل القرود والغوريلا والفيلة والفهود والحمار الوحشى والظباء وأفراس البحر . كما توجد مجموعة متنوعة كبيرة من الزواحف والطيور والأسماك والحشرات .

السكان : تنتمي الغالبية العظمى من مائى مجموعة في زائير , إلى شعوب البانتو مع شعوب سودانية ونيالية في أقصى الشمال والشرق . وتوجد مجموعات كثيرة ذات خصائص متناقضة مثل آزاندى في الشمال الشرق , ولوبا في الجنوب الشرق , والكونغو في الكونغو الأدنى . أما السكان الأصليون لحوض الكونغو وهم الأقزام , فقد تناقصوا حتى أصبح تعدادهم لا يزيد على ١٠٠,٠٠٠ . وأهم اللغات الأفريقية المستخدمة لتجلا , كنشوانا , وكونجو , ولوبا وسواحلي .

وتوزيع السكان غير متساو . ويوجد أكبر تركيز لهم حول طرف حوض الكونغو . وعلى الرغم من أن ٧٠ % من الأهالى يعيشون في قرى الأرياف , إلا أن العمران يتقدم بسرعة كبيرة . وأكبر مدينة هي العاصمة كينشاسا (٢,٠٠٨,٢٥٠) .

التعليم والدين : يوجد في زائير حوالى ١٢,٠٠٠ مدرسة ابتدائية وثانوية , تضم حوالى ٣,٥٢٦,٣٧٣ تلميذاً . وتضم جامعة زائير الوطنية حوالى ١٩,٢٩٤ طالباً , يدرسون في كليات كينشاسا ولومبامشى وكيسانجاني . ويوجد كذلك ١٦ معهداً للتصميم الصناعى , وللازالت الأمية مرتفعة , وتبلغ نسبتها حوالى ٦٠ % .

وعمراس الكثير من الأهالى حتى الآن عقائدهم التقليدية , وتضم عبادة السلف والأرواح , ولكن

نصفهم تقريباً اعتنق المسيحية الكاثوليكية، وتوجد أقلية مسلمة.

الاقتصاد: تتنوع المحاصيل الغذائية الرئيسية التي يقوم عليها الاقتصاد الزراعي شبه الأساسي، من منطقة إلى أخرى، ولكن الكاسافا هي أكثرها انتشاراً. وتشغل الذرة مساحة أقل منها، أما في مناطق حشائش السافانا الجافة، فإن الغذاء الرئيسي هو الدخن. ويزرع الأرز والموز غالباً في الولايات الشرقية. وأهم محاصيل التصدير هي القطن والبن والمطاط وزيت النخيل والسكر والشاي، وأكثرها أهمية هو القطن. وتوجد في غابات زائير أخشاب قيمة مثل تلك والأبنوس والأرز والماهوجني، ولكن الكثير منها لم يبدأ استغلاله حتى الآن.

وعلى الرغم من أن غالبية العمالة تشغل بالزراعة، إلا أن موارد زائير المعدنية الغنية، هي المواد الأساسية لاقتصادها. وتعتبر زائير أهم منتج في العالم للباس النحاس بالصناعة، والكوبالت وخليط القار، كما أنها تنتج كميات كبيرة من النحاس، والذهب والتصدير والتنجستن والمنجنيز والزنك. وتوفر أكثر هذه المعادن في إقليم شافا (كانانجا سابقاً). ويستخرج اللص من للصناعة من الولاية المجاورة، كاساي الشرقية. وتتصل أكثر الصناعات باستغلال الموارد المعدنية. وتستخلص المعادن من خاماتها في منطقة شافا في نفس المناسج، نظراً لبعدها الكبير عن الساحل، وما يتبع ذلك من ارتفاع في نفقات الشحن بالسكك الحديدية. أما التصنيع فيشمل تجهيز المواد الغذائية والأسمدة والمواد الكيماوية والمنسوجات والسلع الاستهلاكية.

وتوجد في زائير طاقة هائلة متاحة لاستخدام أنهارها الكبيرة في توليد الكهرباء، ولم تبدأ بعد محاولات لاستغلال نهر الكونغو الأدنى، وإن كان مشروعه نهر إنجا من أعظم مشاريع توليد الكهرباء في العالم.

التجارة الدولية: أهم صادرات البلاد النحاس (ويحقق أكثر من نصف قيمة الصادرات) والماس للصناعة والبن، كما يصدر كذلك زيت النخيل والقطن والمطاط والشاي والكافور.

أما الواردات، فتتكون أساساً من الآلات والسيارات، والمواد الغذائية والمنسوجات ومنتجات البترول. وتحمل بلجيكا رأس القاعة في البلاد المتصالة، نظراً لتداخلها في المنطقة منذ عهد طويل، ويثل تشاها ٢٠٪ من صادرات وواردات زائير. أما البلاد الأخرى، فتشمل ألمانيا الغربية وإيطاليا وفرنسا والولايات المتحدة وبريطانيا.

النقل: النقل مشكلة رئيسية في زائير، نظراً لمساحتها الشاسعة، وأن مناطق رئيسية في غوها الاقتصادية تقوم حول طرقها. ويوجد بالبلاد

زامبيا



الاسم: جمهورية زامبيا

المساحة: ٢٩٠,٥٨٦ ميل مربعاً (٧٥٢,٦٦٤ كيلومتراً مربعاً)

السكان: ٥,٥٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٣ ٪

العاصمة: لوزاكا (تعدادها ٤٨٣,٠٠٠)

اللغة: الإنجليزية ونيانجا وبيا وأفريكان.

الدين: مسيحيين (٦٦ ٪)، مسلمون وهندوس

وعقائد تقليدية.

العملة: كواشا زامبي ١٠٠ نيمبي.

١٩٥٣ و ١٩٦٣، ثم نالت استقلالها في العام التالي، تحت اسم جمهورية زامبيا. وقد أخذت الاسم عن نهر زامبيزي، الذي يخترق البلاد ويعبر بحضارة حدودها الجنوبية. وبدأ التخطيط في أواخر الستينات، كي تتحكم زامبيا في الشركات التي تستغل معادنها.

الأرض والمناخ: تقع زامبيا على هضبة ترتفع عن سطح البحر بمقدار ٣,٠٠٠ - ٥,٠٠٠ قدم (٩٠٠ - ١,٥٠٠ متر)، وتخترق الهضبة أودية النهر المريرة، وتنتهي بالارتفاع إلى ٧,٠٠٠ قدم (٢,١٠٠ متر) عند جبال موشينجا في الشمال الشرق. وينساب نهرا كافوي ولوانجورا نحو الجنوب، حتى يلتقي بنهر زامبيزي الذي تتعرض مجراه لشلالات فيكتوريا الرائعة، ومن بعدها بحيرة كازيبي عند سد كاريا، وهي أكبر بحيرة أقامها الإنسان في أفريقيا.

زامبيا (سابقاً روديسيا الشمالية) جمهورية مرتفعة السطح، محاطة بالأراضي من كل اتجاه، تقع في جنوب أفريقيا الوسطى. وهي أكبر دولة منتجة في العالم لحام النحاس، وبهذا أصبحت واحدة من أكثر بلاد أفريقيا الحديثة ثراء. وقد عانت زامبيا كثيراً من اعتيادها البالغ على البلاد الأخرى كمخارج لها، وخاصة اعتمادها على روديسيا في ظل حكم البيض، وحدثت بينها احتكاكات سياسية، كادت تعطل اقتصاد زامبيا، الذي يعتمد على تصدير النحاس، ولكن زامبيا تحاول أن تتغلب على هذه المشاكل القاسية، بأن توجد مخارج أخرى للبلاد، ويتوقع موارد الاقتصاد.

كان لينتجستون أول من اكتشف هذه المنطقة في القرن التاسع عشر، وكانت البلاد جزءاً من اتحاد نياسالاند وروديسيا الإنجليزي بين علمي



أثار زامبيا التي شيئت في القرن الخامس عشر على يد أهل سوترا، وقد أنشئت
للهجران التالية دون استخدام الملاط.

وعلى الرغم من أن زامبيا بأكلها تقع في المنطقة الاستوائية، إلا أن ارتفاع سطحها يطفئ من حرارة الجو. ويوجد موسم جاف معتدل الحرارة بين أبريل وأغسطس، قد يحدث فيه الصقيع أثناء الليل، وتتراوح حرارة النهار فيه بين ٧٠ و ٨٧ ف (٢٦ - ٣١ س). أما أثناء الموسم الجاف الحار (أغسطس حتى نوفمبر) فإن الحرارة ترتفع إلى ٩٥ و ٣٥ (٣٥ س). أما في الموسم الدافئ الماطر (نوفمبر إلى أبريل) فتتخفض الحرارة، وتفسر الأمطار، خاصة في الشمال.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تتكون النباتات الطبيعية في زامبيا، من المراعي العشوائية، تتخللها بعض الأشجار والشجيرات، ومن حين إلى آخر، مناطق حشائش مختلة، ومستنقعات وأشجار تصل في كثافتها إلى حد الغابة. أما الحياة الحيوانية التي كانت زاهرة، فقد أبيدت من أثر الصيد، ويقتصر وجودها الآن على حدائق الحيوان المفردة مثل حديقة كافيرو القومية المتسعة المليئة بالحيوانات المتنوعة. أما الطيور فتوجد منها مجموعة كبيرة رائعة.

السكان: يتكون شعب زامبيا وتعدادها ٥.٥٠٠.٠٠٠ نسمة من الزنوج الأفارقة بنسبة ٩٨٪، ويضم شعوباً من الناطقة بالبانطو تمثل في حوالي ٧٠ قبيلة متعددة اللهجات. واللغات الرئيسية الأربع هي: تونجا وبيا ونيانجا

ولوزي، كما تستخدم الإنجليزية في التحدث على نطاق واسع. والمدينة الرئيسية هي العاصمة لوزاكا، وتعدادها ٤٨٣.٠٠٠. ومن المدن الكبيرة الأخرى كيتوي في نطاق النحاس، وندولا وليفنجستون. ولا زال الأهالي في كثير من أنحاء زامبيا، يعيشون حياة قبلية، برئاسة زعمائهم، يزرعون المحاصيل الغذائية، مثل الذرة والدخن والكاسافا حول أكرأهم المستديرة البدائية. وهناك قبض متزايد نحو المدن، خاصة في مناطق التعدين، كما أن العادات القبلية في طريقها إلى الانقراض.

وإذا كانت العقائد القبلية لا زالت قائمة، إلا أن كثيراً من الأهالي قد اعتنقوا المسيحية، كما توجد أقليات هندوسية وإسلامية. ونصف الأهالي على الأقل أميون، ولكن التعليم الإبتدائي أصبح الآن متاحاً لكل الأطفال في سن السابعة، كما توجد مدارس ثانوية عديدة، وقد افتتحت جامعة زامبيا في ١٩٦٦.

الزراعة: يكتسب ثلاثة أرباع الأهالي بزراعة المحاصيل الأساسية للغذاء، مثل الدخن والبقول السوداني والذرة، التي تزرع على طريقة (أظم

الشجر وأجرته)، ويستولون وجباههم بالأشواك والصيد وجمع الأغذية، إلى جانب رعي الماشية. أما المحاصيل التجارية التي تزرع في التربة الأكثر خصباً على طول الخط الحديدى، فتشمل الذرة والتبغ والبقول السوداني والقمطن والفواكه والخضر. وتوجد في هذه المنطقة كذلك، أنواع منتقاة حديثة من الأبقار المهجين المنتجة للحوم والألبان.

المناجم والطاقة والصناعة: يسيطر استخراج النحاس على اقتصاد زامبيا، ويحقق حوالي ٩٠٪ من قيمة صادراتها، ويستخرج النحاس من منطقة نطاق النحاس على طول الحدود الشمالية، التي تحصل على جزء من حاجتها من الكهرباء من محطة سد كاريبا، وهي من أكبر محطات توليد الكهرباء في أفريقيا. وتلك الدولة ٥١٪ من حق إدارة المناجم، وإن كانت تحتكر المعادن نفسها. ويستخرج كذلك الرصاص والزنك والفحم.

ويوجد تطور في إنتاج تجهيز الأغذية والمشروبات ومنتجات المعادن والملابس والمنسوجات والسيارات، ولكن التصنيع عموماً

إن البويري هو رابع أنهار أفريقيا الكبرى. لقد أنشئ من ميه فالد ليتشون.



لا زال في مستوى ضعيف غير متوازن .

التنقل والتجارة : أنشئ الخط الحديدي الأصلي الأرحد في زامبيا عام ١٩٠٥ - ١٩٠٩ وتم ربطه بكل الشبكات المجاورة في ١٩٢٦ ، حتى أصبح طوله ٦٥٠ ميلا (١٠٥٠ كيلومترا) . وقد كان هذا الخط ينقل ، بصفة تقليدية ، كل الصادرات والواردات عبر روديسيا المجاورة ، إلا أن تطبيق العقوبات الاقتصادية على روديسيا بعد عام ١٩٦٥ ، وما سببه ذلك من منازعات معها ، أضر بتجارة زامبيا ، ودفعها لأن تبدأ في ١٩٧٠ في إنشاء خط جديد هو خط نازانيا - زامبيا الذي يبدأ من دار السلام على الساحل . وفي أواسط الستينات ، كان يوجد في زامبيا

(زيمبابوي) (روديسيا)



تقع روديسيا التي تطلق عليها الأغلبية الأفريقية اسم (زيمبابوي) في الجنوب الأوسط لأفريقيا ، تحيطها الأراضي من كل جهة ، وهي واحدة من دولتين حاولت أن تحكمها أقلية بيضاء . ولكي تستمر سيادة العنصر الأبيض ، أعلنت حكومة الأقلية البيضاء في هذه المستعمرة البريطانية عام ١٩٦٥ ، استقلال البلاد من جانب واحد ، وبجهد بذلك في تصدى الرأي العام البريطاني والعالمي والعقوبات الاقتصادية ، وفي ١٩٧٠ أعلنت قياما الجمهوري . وقد أصبحت هذه البلاد ذات المرتفعات الجميلة ، واحدة من أغنى الدول الأفريقية في السبعينات ، وإن كانت الغالبية الأفريقية تعيش في فقر مدقع ، بالمقارنة بالأقلية البيضاء التي تحتل ٤٪ من السكان . وكانت بريطانيا قد رفضت منح الاستقلال لروديسيا في عام ١٩٦٤ ، بعد ما رفض زعمائها

حوالي ٢٦,٢٠٠ ميل (٣٤,٠٠٠ كيلومتر) من الطرق ، ولكن لم يكن بينها أكثر من ٨٤٠ ميلا (١٣٥٠ كيلومترا) من الطرق المسفلتة بالقار . وتوجد مطارات دولية في لوزاكا وتندولا ولينجستون . وتقوم شبكة من الموجات المتناهية القصر ، بتأمين الاتصال التلفوني والتليفزيوني بين لوزاكا ونطاق النحاس . وتصدر زامبيا أساسا النحاس والذرة والنيغ ، وتستورد القمح والأحذية والمنسوجات والسيارات وزيوت الوقود . ومن أهم عملاء زامبيا في التجارة ، منطقة الاسترلين والسوق الأوروبية المشتركة . أما التجارة مع روديسيا وجنوب أفريقيا ، فقد اضمحلت .

المساحة : ١٥٠,٨٠٣ أميال مربعة (٣٩٠,٥٨٠ كيلومترا مربعا)

السكان : ٦,٩٥٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٣,٢ ٪

العاصمة : ساليسبري (تتداعها ٥٦٦,٠٠٠)

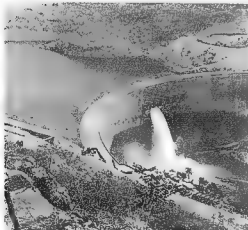
اللغة : الإنجليزية وستنيل والتونا

الدين : مسيحيين (٢١ ٪) ، والباقي أتيمبون وعقائد تقليدية .

العملة : دولار روديسي = ١٠٠ سنت

البيض ، أن يقدموا الضمانات لحكم الغالبية الأفريقية السوداء . ولما أن فشلت المفاوضات ، أعلن إيان سميث رئيس الوزراء الروديسي من جانب واحد ، استقلال البلاد (١١ نوفمبر ١٩٦٥) ، وأعلنت بريطانيا عدم شرعية هذه الخطوة ، وحظرت التعامل التجاري مع روديسيا . كما طبقت الأمم المتحدة العقوبات الاقتصادية عليها (منذ ١٩٦٦) ، ثم أعلنت روديسيا نفسها جمهورية في ٢ مارس ١٩٧٠ . وباستقلال للمستعمرات البرتغالية المحيطة بروديسيا ، وهي أنجولا وموزمبيق ، زادت الضغوط الأفريقية والدولية على حكومة إيان سميث ، وجرت مفاوضات بينه وبين حركات التحرير الأفريقية في زيمبابوي سنة ١٩٧٦ تحت إشراف بريطانيا ، إلا أنها لم تسفر عن نتيجة يرتاح اليها الوطنيون . ثم جرت انتخابات أخرى صورية ، شارك بموجبها أمالي البلاد ، الأقلية البيضاء ،

الحكم الذي تولاه الأسقف أيل موزورويوا ، إلا أن زملاؤه الوطنيون وعلى رأسهم چوانسونكوما رفضوا تقبل النتائج التي وصل إليها . وفي سنة ١٩٧٩ عقد مؤتمر الكومنولث ، وتمهدت رئاسة وزراء بريطانيا بحل مشكلة زيمبابوي حلا يرضى مطالب الوطنيون من أهل البلاد الأصليين . ولا تزال المشكلة تنتمت حتى الآن ، ربما يوفق الأطراف لإيجاد حل لها . الأرض والثناخ : تقع زيمبابوي في جنوب أفريقيا الوسطى ، وتحيط بها الأراضي من كل اتجاه . وتزيد مساحتها على اليابان ، وتغطي أراضيها الهضاب المرتفعة بين نهري زامبيزي وبيرو ، ويمكن تقسيمها إلى أربع مناطق جغرافية . الفيلد الأعلى ، ويزيد ارتفاعه على ٤٠٠٠ قدم (١٢٠٠ قدم) ، ويمتد عبر البلاد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ، حيث يبلغ أقصى مساحة له ، ثم الفيلد الأوسط ، ويتراوح ارتفاعه بين ٣,٠٠٠ و ٤,٠٠٠ قدم (٩١٥ - ١,٣٢٠ مترا) ، ويتبع الفيلد الأعلى ؛ ويبلغ الفيلد الأدنى وارتفاعه أقل من ٣,٠٠٠ قدم (٩١٥ مترا) ، وتشمل أراضيها حوض زامبيزي في الشمال ، والمحوضين الأكثر اتساعا لنهر ليوبوي وسالبي - لوندني في الجنوب والجنوب الشرقي . وتتكون هذه المناطق الثلاث أساسا من هضاب قليلة التضاريس . أما المنطقة الجغرافية الرابعة ، وهي المرتفعات الشرقية ، فتتكون من حزام جبلي ضيق على طول حدود موزمبيق ، ويقتل الحافة المننية المرفوعة للمنطقة المسطحة من جنوب أفريقيا الوسطى .



مشروع كاريا جورج المبروم على نهر زامبيزي بزرود روديسيا وزامبيا بطول ما تحتاج إليه من الكهرباء .

والتكوين الطبيعي لروديسيا وعمر شاسق في العادة، ولكنه جيل في نفس الوقت. وتتفاوت النباتات الطبيعية، بين المراعى المفتوحة، والغابات المرتفعة الدافئة الاخضرار، التي تقع في المناطق الشرقية، التي تزداد طبيعتها الجبلية، كما يزداد فيها طول الأمطار. وعلى ضفاف أودية الأنهار زامبيزي وليمپوپو وسائى، توجد غابات أكثرها من الأخشاب الصلبة.

وعلى الرغم من أن روديسيا تقع بأكملها في المنطقة المدارية، إلا أن ارتفاع سطحها النسبي، يخفف من الحرارة التي يتراوح معدلها بين ٧٢° ف (٢٢° س) في أكتوبر و٥٥° ف (١٣° س) في يوليو على القلد الأعلى، إلى ٨٦° ف (٣٠° س) و ٦٨° ف (٢٠° س) في حوض نهر زامبيزي المنخفض.

وتسقط الأمطار عادة من نوفمبر حتى مارس، وتفسير كميائتها وتوزيعها إلا في المرتفعات الشرقية، وتتفاوت المعدل السنوي بين ٥٥ بوصة (١٤٠٠ مم) في المرتفعات الشرقية، إلى ٣٠ بوصة (٨٠٠ مم) في شمال شرق القلد الأعلى، ثم إلى أقل من ١٥ بوصة (٤٠٠ مم) في وادى ليمپوپو.

وتوجد في البلاد حوالى ١٢ حديقة قومية مفردة للحيوانات البرية، من بينها حديقة وانكى القومية (٥,٢٤٩ ميلا مربعا = ١٣٥٩٥ كيلومترا

مربعا) وتضم القبلية والجاموس والعمير الوحشية والزراف والسباع وثدييات كبيرة أخرى. السكان: تبلغ نسبة الأفريقيين أكثر من ٩٥% من مجموع السكان. بينما لا يزيد عدد البيض على ٣٤,٥٠٠، ويتكونون أساسا من الروديسيين وأهال جنوب أفريقيا والبريطانيين. ويوجد كذلك ٢٥,٠٠٠ آسيوي وملون (من سلالات مختلطة). ويتنسب الأفريقيون عادة إلى قبائل ماتايل وتيندييل وماشوتوا (شوتا).

وأكبر المدن هي ساليسبورى العاصمة (٥٦٩,٠٠٠) وبولاوايو وأوتال وجرولفو، ويعيش حوالى ٤٢% من السكان غير الأفريقيين في ساليسبورى و ٢٣% أخرى منهم في بولاوايو. أما الأفريقيون، فيعيش ٦٠% منهم في الأراضي القبلية المكتسبة في المناطق الصرانية. ويسكن الأفريقيون الذى يعملون في المدن، منهم الخاصة، بينما يعمل الآخرون في المزارع الكبيرة، التي يديرها حوالى ٦٠٠٠ فلاح أبيض أو شركة زراعية. وقد كان تعداد العمال الأفريقيين بين عامى ١٩٦٥ و ١٩٦٩ حوالى ٦٥٥,٠٠٠، وكان معدل ربح الفرد منهم عام ١٩٦٩ حوالى ٢٩٦ دولارا روديسيا في العام، مقابل ٢,٩٨٠ دولارا روديسيا للماصل من غير الأفريقيين.

وبعض الأفريقيين مسيحيون، وإن كان

أكثرهم أنيميين، أما البيض فأكثريهم من أتباع المذهب البروتستانتي.

وتوجد نظم تعليمية للأفريقيين، وأخرى لتعليمهم. ويحصل أكثر الأطفال الأفريقيين على خمسة أعوام من التعليم الابتدائى، ويحل الأفريقيون ثلث الطلبة في الجامعة.

الزراعة: ازداد تنوع النشاطات الزراعية منذ أن طبقت الأمم المتحدة العقوبات الاقتصادية في ١٩٦٦، فخفض إنتاج التبغ القصري، وأصبحت المحاصيل الرئيسية الآن الذرة والتبغ والقطن، بالإضافة إلى الحشائش ومحاصيل العلف. ويزرع كذلك القمح وقصب السكر والفواكه الموسمية والمواالح والشاى والبن، وتكن هذه المحاصيل للحاجات المحلية وللتصدير، وتنتج روديسيا حاجتها من منتجات الألبان.

للتاجم: روديسيا غنية بثرواتها المعدنية، التي تكون نصيبا هاما في إجمالى الدخل القومى، وأهم المعادن هي الذهب والألمنيوم والنحاس والكروم والتيتال والقصدير، وتصدر هذه المعادن عادة، ثم هناك ركاز الحديد والحجر الجيري وبايريت الحديد والفوسفات ومعادن أخرى، هي الخامات اللازمة للصناعات المحلية. أما مصادر الطاقة، فهي الفحم من وانكى، والكهرباء من خزان كاريا ابتداء من عام ١٩٦٠

الصناعة والنقل: توقف تكرير البترول وتجميع السيارات، نتيجة للعقوبات الاقتصادية التي طبقتها الأمم المتحدة، ولكن تزايد الإنتاج في الصناعات الاستهلاكية، مثل الملابس والأثاث والأغذية، واتسع كذلك إنتاج المنسوجات والورق، وأقيم مصنع كبير للألمني في كيوكيو. وتصل منتجات روديسيا المحاطة من كل جانب إلى البصر، عن طريق ميناءي بيرا، مايبوتو (لورنسو ماركيز سابقا) في موزمبيق، كما أن غطوطها الحديدية (٢٠١٩. ميلا = ٣٢٥٠ كم) تربطها بموانئ جنوب إفريقيا، وتتصل بشبكة خطوط زامبيا. ويوجد ٥٢٥٩ ميلا (٨٤٦٠ كيلو مترا) من الطرق الممهدة.



شلالات بيكورا الرائقة على نهر زامبيزي. تشكل الحدود الفاصلة بين روديسيا وزامبيا.

التجارة الدولية: كانت بريطانيا وجنوب أفريقيا والولايات المتحدة، العملاء التقليديين لروديسيا قبل تطبيق العقوبات في ١٩٦٦، أما بعد ذلك، فقد استطاعت روديسيا أن تحصل على حاجياتها المستوردة عن طريق جيرانها على الأغنية.

للتصاوين معها مثل جنوب أفريقيا. أما الصادرات، فأهمها الأسبستوس والتنج والنحاس والكروم واللحوم والسكر، بينما تشمل الواردات الآلات ومعدات النقل ومنتجات الآلات والمنتجات والمعادن الحديد والصلب والأغنية.

الجنوب الشرق والوسط. وأبيدجان هي العاصمة والميناء الرئيسى، وتعدادها ٨٣٥,٨٠٠ نسمة. ومن المدن الأخرى الهامة بواكى ومان وجران باسام.

ويتلقى التعليم الابتدائى حوالى نصف الأطفال، كما توجد جامعة فى أبيدجان.

الزراعة: يعتبر اقتصاد ساحل العاج بالنسبة للمعايير الأفريقية، اقتصاداً متيناً ناجحاً، ويرجع الفضل فى ذلك إلى الزراعة. والأرز هو أهم المحاصيل الغذائية فى الجنوب الغربى، أما فى الشرق، فالنخيل والكاكاو أكثر أهمية. وفى الشمال تسود الذرة والدخن. وتتناثر كذلك زراعات الكاسافا والفونيو، ولكن ثروة ساحل العاج الزراعية تتحقق من محصول شجرتين هما الكاكاو والبن. ويزرع البن فى الثلث الجنوبى من البلاد، أما الكاكاو فيزرع أساساً فى الجنوب الشرقى. وقد جرت النظم الزراعية هناك، على أن يزرع بالاشتراك مع البن، الكاكاو على قمم التلال، أوقاع الوديان، أما البان فتعمل المنحدرات. وقد نجحت المصالحات لتنوع المحاصيل. وينتج الآن زيت النخيل والمطاط والسكر والقطن والأناناس، وتزايد أهمية هذه المحاصيل، بالنسبة لتشكيل الصادرات.

المعادن والغابات: يستخرج الماس والمنجنيز، الأول من السهول الفيضية لنهر بو، وهو أحد روافد نهر بانداما. أما المنجنيز فيالغرب من جبران لاهو، ويوجد ركاز الحديد فى الشمال الغربى. ويعتبر ساحل العاج أهم مصدر أفريق للأخشاب، وتحصى البلاد أنواعاً من الأخشاب المفيدة، أكثر مما يوجد فى أى بلد آخر فى أفريقيا الغربية.

الصناعة والوقى: أنشئ أول مصنع للورق فى أفريقيا الاستوائية فى بيريسو غربى أبيدجان، ولكن أكثر المؤسسات الصناعية، تقسم فى أبيدجان العاصمة والميناء الرئيسى أو حولها. وتشمل الصناعات القائمة فى هذه المنطقة، صناعة الزيت الصناعى والصابون ومصانع تجميع السيارات وتعليب الفسفاة وإنتاج البيرة.

ساحل العاج



الاسم: جمهورية ساحل العاج
المساحة: ١٢٤,٥٠٢ ميل مربع (٣٢٢,٤٦٢ كيلومتر مربعاً)
السكان: ٦,١٤٠,٠٠٠ نسمة
معدل الزيادة: ٢,٣ %
العاصمة: أبيدجان (تعدادها ٨٣٥,٨٠٠)
اللغة: الفرنسية، وتستخدم ديولا فى التحدث كلغة وطنية.
الدين: أتيميون (٦٠ ٪)، مسلمون (٢٣ ٪)، كاتوليك (١٤ ٪)
العملة: فرنك أزي = ١٠٠ سنتيم

الرمية، والبحيرات الضحلة الشاسعة. وتغطى حشائش المزارع ثلث البلاد فى الشمال، ويبلغ معدل ارتفاعها ١٠٠٠ قدم (٣٠٠ متر) فوق سطح البحر، وتصل القمم فى المرتفعات الغربية إلى ٣٠٠٠ قدم (٩٠٠ متر). ويبلغ معدل الأمطار السنوية فى المرتفعات الغربية ٨٠ بوصة (٢٠٠٠ مم). وإن كان المعدل حوالى ٦٠ بوصة (١٢٥٠ مم). أما درجات الحرارة، فتظل حوالى ٨٠° ف (٢٧° س) فى الجنوب الاستوائى. السكان والحكومة: يحتاج سباحتل العاج للتوسع، إلى إعداد القوة العاملة به. ولما كان تعداده حوالى سبعة ملايين، فإن ذلك قد أدى إلى الهجرة إليه من البلاد المجاورة، وخاصة فولتا العليا. وكل سكان ساحل العاج تقريبا من الزوج، وإن كان ربع الأهالى (أجانب). ويشم هذا الربع المهاجرين الأفريقين والمقيمين البيض. ويشمل الشعب حوالى ٦٠ مجموعة من الأصول البشرية، أهمها باوول وكيتا-كرواس وكروين وماندو وشعوب فولتا.

والأهالى موزعون بطريقة منتظمة مدخنة فى أنحاء البلاد، وإن وجدت أعلى الكثافات فى

يقع ساحل العاج على ساحل غانا فى غرب أفريقيا، ويحده المحيط الأطلنطى من الجنوب، وغانا من الشرق، وليبيريا وغينيا من الغرب، ومالى وفولتا العليا من الشمال. وتغطى هذه الدولة، بشكلها الرباعى، مساحة تبلغ ١٢٤,٥٠٢ ميل مربع (٣٢٢,٤٦٢ كيلو مترا مربعا)، أى أكبر من مساحة إيطاليا. وقد تطور ساحل العاج سريعا، منذ حصوله على الاستقلال التام من فرنسا عام ١٩٦٠، وتعتبر البلاد أكثر دول غرب أفريقيا ثراء. وقد حدث تنوع موفق فى اقتصادها. تحت قيادة رئيسها هو فوويه يونيه، خاصة فى الزراعة، كما تجاوبت الاستثمارات الأجنبية. ومستحق البلاد رخاء متزايداً بفضل إنتاجها الفنى من المزارع والفاشات، ودورها كمرخروج لبلاد غرب أفريقيا الأخرى. ويتبع ساحل العاج فى وضعه السياسى، نظام الحزب الواحد.

الأرض: يتكون الثلث الجنوبى للبلاد، من سهول خصبة منخفضة، تغطها غابات أمطار كثيفة. أما الساحل، فيتكون أكثر من المرتفعات

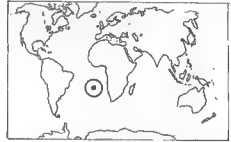
كما أنشئت أخيراً صناعة المواد الكيماوية. وتوفر الكهرباء لهذا التطور الصناعي من عدة مراكز لتوليد الكهرباء من مساقط المياه، وأهمها في أيام التل: يملك ساحل الماع شبكة مواصلات ممتازة نسبياً، وقد كان من أثر إقامة قناة فريدي الكبيرة، أن ازداد نحو أبيدجان كميناء رئيسي، إذ تصل هذه القناة المدينة بالبحر، عبر البحيرة الضحلة. وبما يميز دور أبيدجان، باعتباره مركز النقل الرئيسي للبلاد، موقعها عند النهاية الجنوبية لمخط الحديد المتجه لغواتا العليا، وعند ملتقى الطرق المؤدية إلى خمس من الدول المجاورة، ويرجى في أبيدجان كذلك ميناء دولي.

الأصليين من شركة الهند الشرقية البريطانية ومن الصيد الأبيض من مدغشقر وبلاد الهند الشرقية والصينيين والأفريقيين. ويتحدث الأهالي الإنجليزية، وأكثرهم من أتباع المذهب الأنجليكاني أو للممداني. وهم يزعمون البطاطس والذرة والشوفان والقمح، ويربون الحيوانات، ويصيدون الأسماك. وقد تلقوا صدمة كبيرة، عندما أغلقت الحكومة مصانع الكتان في ١٩٦٦. ولا زالوا يزعمون الكتان، ولكن نبات يحمي الأرض من التعرية. وتحفظ الجزيرة بشيء من الأهمية كميناء مرور ومركز مواصلات. المتعلقات: تقوم سانت هيلانة بإدارة جزيرة بريطانية أخرى في جنوب الأطلنطي، هي

مجموعة ترستان داكونها وجزر أسنسيون. وتضم مجموعة ترستان داكونها، عدة جزر هي ترستان داكونها البركانية، ويسكنها حوالي ٢٧٠ شخصاً، يعيشون من الزراعة وصيد الأسماك والعمل في مصنع تجعيد الكابوريا، ثم ثلاث جزر غير مسكونة وهي جزر نايتجيل وتعيش فيها الطيور البحرية والفقمات، وجزيرة (لا يمكن الوصول إليها) وجزيرة جوغ. وقد أقيمت عليها محطة أرصاد جوية، وبها طبقات من الجوانو.

أما جزيرة أسنسيون فبركانية رخوة، يسكنها حوالي ١٢٢٠ نسمة، وتشتهر بالسلاحف. وأهم قرأها جورج تاون.

سانت هيلانة



ساوتومي وپرنسپ

الاسم: جمهورية ساوتومي وپرنسپ الديمقراطية
المساحة: ٣٧٢ ميلاً مربعاً (٩٦٤ كيلو متراً مربعاً)،
السكان: ٨٥,٥٠٠ نسمة
العاصمة: ساوتومي (٢٠,٠٠٠ نسمة)
اللغة: البرتغالية
الدين: المسيحية
العملة: إسكودو

مرتفع الرطوبة، وتبلغ درجة الحرارة حوالي ٨٠°ف (٢٧°س) والأمطار غزيرة. ويعيش أكثر المواطنين (٨٥,٥٠٠) في ساوتومي. ويقومون عادة في مجمعات داخل المزارع الكبيرة. ويتكون السكان غالباً من العمال المتقاعد معهم من جزر الرأس الأخضر، باستثناء ١,٥٠٠ برتغالي ومواطني الجزيرة، الذين ينحدرون من سلالات متداخلة، وإن كان أكثرهم من الزواج.

وقد استقطبت مزارع كبيرة يملكها البرتغاليون من غابات السفوح الشرقية والأرض الساحلية في ساوتومي، وتنتج هذه المزارع البن والكافور. ومن المنتجات التجارية الأخرى جوز الهند والبن والكينا وزيت النخيل.

كانت جزيرتا ساوتومي وپرنسپ والجزيرتان الصغيرتان يندرس تهبواز دوفلاس تحت الحكم البرتغالي منذ ١٥٢٢. تكون أسفر مقاطعة برتغالية عبر البحار، حتى الاستقلال في ١٢ يوليو ١٩٧٥، ومساحتها الإجمالية ٣٧٢ ميلاً مربعاً (٩٦٤ كيلومتراً مربعاً). والجزيرة الكبرى هي ساوتومي (٣٢٠ ميلاً مربعاً = ٨٥٤ كيلومتراً مربعاً). وتقع عليها العاصمة ساوتومي (٢٠,٠٠٠) وهي الميناء الرئيسي كذلك.

والجزيرتان ساوتومي وپرنسپ من أصل بركاني، والسطح فيها جبل وعرة. تغطي الأدغال، وترتفع قمة بيكو دي ساوتومي إلى ٦٦٤٠ قدماً (٢٠٢٤ متراً). وتقع الجزيرتان فوق خط الاستواء مباشرة، ولذا فلناخ حار

سانت هيلانة مستعمرة تتبع التاج البريطاني في جنوب الأطلنطي، وتشتهر بأنها كانت مقراً لنفى نابليون، ثم لوفاته في عام ١٨٢١. والجزيرة من أصل بركاني، وتغطي مساحة قدرها ٤٧ ميلاً مربعاً (١٢٢ كيلومتراً مربعاً). وترتفع الأراضي فيها إلى ٢,٧٠٠ قدم (٨٢٣ متراً). وتوجد فيها الغابات والحشائش، ومناخها معتدل، أما الأراضي المنخفضة، فتتمتع حتى السفوح الشاطئية الرائحة، والحرارة فيها أكثر ارتفاعاً، والأمطار أقل، وتغطيها الأشجار الخفيفة والصبار.

والسكان، وتعدادهم خمسة آلاف من أصل مختلط، تداخلت فيه عناصر من المستعمرين

السنگال



الاسم : جمهورية السنغال
المساحة : ٧٥.٧٥٠ ميلاً مربعاً (١٩٦.١٩٢
كيلومتراً مربعاً)
السكان : ٥.٠٩٠.٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢.٤ %
العاصمة : دكار (تعدادها ٧٩٨.٨٠٠)
اللغة : الفرنسية. والتحدث بلغات وولوف
وفولاني ويميندي.
الدين : مسلمون (٨٠ %). مسيحيون
(١٠ %). عقائد تقليدية (١٠ %)
العملة : فرنك افريقي = ١٠٠ سنتيم.

ولا يزيد الذين يعرفون القراءة والكتابة من
النسبة على ١٠ %.

وغر بالعاصمة دكار، تجارة عابرة هامة.
والمدن حسب المقاييس الأفريقية، متسعة حديثة
أنيقة. والتناقض مغل بين الحياة في دكار،
والحياة في المناطق الداخلية الفقيرة الضسقة.
والمرکز الرئيسي لتصدير منتجات الفول السوداني
هو كاولاك على مصب نهر سالوم.

الزراعة : الفول السوداني هو محصول التصدير
الرئيسي، ويمثل ٩٠ % من قيمة الصادرات. وقد
تأثرت البلاد كثيراً بجهول أسماره، وأهم مناطق
الإنتاج بإوارة الخط الحديدى بين دكار وسان
لوى، وكذا الخطوط إلى كاولاك وكايس.
وتوجد مناطق تجارية لزراعة الأرز والقطن في
جود على حافة السهل الفيضى. أما في منطقة
كارامانسي الجنوبية، حيث تنمو الأمطار،
فيزرع نخيل الزيت والذرة وبطاطا الياق
والكاسافا والقنب والموالح، بعيداً عن
المتنقعات الساحلية. ومحاصيل الغذاء الرئيسى
هى الذنب والذرة الرفيعة، ويستورد الأرز
ومواد غذائية أخرى، ويتم تربية الأغنام والماعز
والماشية وغيرها من الحيوانات، خاصة في
المناطق الأكثر جفافاً.

المعادن والصناعة : يتم استخراج الفوسفات
بالقرب من ثيس وتصدر، كما يستخرج

بالحواسز الرملية، وستنقعات الدلتا والمنحدرات
الصخرية المنخفضة.
وتتد دولة جامبيا المستقلة في الاتجاه من
الشرق إلى الغرب، مسافة تبلغ ٤٠٠ ميل (٣٢٠
كيلومتراً) على طول ضفتى نهر جامبيا، وهى
تنسق السنغال الغربية إلى جزيرتين، ولو أنه يفصل
من أثر هذا الانقسام، قيام الطريق المباشر عبر
جامبيا من كاولاك حتى زيمبيونكور.
المنافخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية : يسود
السنغال مناخ سودانى، وتتراوح الحرارة بين
٦٥ - ٨٨ ف (١٩ - ٣١ س)، وتصل
الأمطار إلى ٦٠ بوصة (١٥٤٤ مم) وإن كانت
لا تزيد على ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) في بعض
المناطق. وترتفع الحرارة، وتزيد الأمطار في
المناطق الداخلية. أما مناخ الساحل، فما يثير
الدهشة، أنه معتدل البرودة، رغم موقعه
الجفراقى.

أما الحياة النباتية، فلا تخرج عن الأشجار
المنخفضة والأغصان والشجائش الخضراء.
وتوجد السباع والبقر الوحش والحنازير
الوحشية كبقية للتديتات الكبيرة.
السكان : يضم الشعب مجموعات من أصل زنجي
ومن أصل قوقازى، يعيش أكثرهم على الساحل
أعلى القرب منه. والمجموعتان البشيرتان
الأكثر تعداداً هما وولوف وقولاني، ووجودتان
كذلك في جامبيا. من المجموعات الرئيسية
الأخرى سيرر وتوكولور وديولا. وتبلغ نسبة
المسلمين حوالى ٨٠ %، والمسيحيين حوالى ١٠ %.

السنغال هى الدولة الأفريقية التى تقع في
الطرف الغربى الأقصى للقارة، وتبلغ مساحتها
قدر ولاية ساوث داكوتا، ولكن تعدادها يقل
عن سكان مدينة ديترويت. وهى بلاد منخفضة
جافة قليلة السكان، وقد أصبحت في عام ١٩٥٨
جمهورية تتمتع بالحكم الذاتى، في نطاق المجموعة
الفرنسية، ثم نالت استقلالها التام بعد ذلك
بعامين، على أثر فشل اتحادها مع ما يسمى الآن
بالم. وبعد هذا الانفصال، لم يعد لدى السنغال
أكثر من محصول الفول السوداني. وهكذا
أصبحت البلاد معتمدة بصفة كبيرة على المرمون
الفرنسى والأجنى. ولا زالت تنمو تحت أعباء
اقتصادية ثقيلة، رغم التنوع الاقتصادى الذى
أدخله رئيسها الأول ليوبولد سيدار سنغور

أرض سهول : تتكون السنغال من سهول
كبيرة، يقل ارتفاعها عن ٦٠٠ قدم (١٨٠ متراً)
فوق سطح البحر، تقطعها أودية متسعة لأشجار
سنغال وسالوم وجامبيا وكازامانس. وتقع في
المنطقة الشالية المتوسطة، سهول صحراء فيرو
المنخفضة الجافة الرملية، وهى آثار باقية لامتداد
جنوبى قديم للصحراء الكبرى. وتقع في الشمال
البعيد، الضفة اليسرى لسهل فيضان نهر
السنغال وتسمى (فوتا) وتكون الحدود مع
موريتانيا. ولا توجد أراض مرتفعة إلا في
الشرق، حيث تدخل جبال بامبروك من مالى،
وفي الجنوب الشرقى، حيث يبرز الطرف الشمالى
لجبال فوتاجالون من غينيا. ويتميز الساحل



التيتانيوم من منطقة مصب نهر سالوم . ويتوفر الحجر الجيري ، الذي يستعمل في مصنع الأسميت القائم في روفيسك شرق داكار . وتتركز الصناعة في داكار ، حيث توجد مصانع لزيت الفول السوداني والسكر ، ومصاف للزيوت ، ومصانع لتعليب السمك وإنتاج البيرة والصابون والمنسوجات والمواد الكيماوية .
التنقل والتجارة الدولية : تعتبر شبكة

الشكك الحديدية ذات أهمية حيوية بالنسبة للتطور الزراعي . ويجرى الآن إنشاء شبكة بحسنة تمتد من داكار . وتستخدم الأنهار ، مثل السنغال ، كوسائل نقل هامة .
وأهم صادرات السنغال ، الفول السوداني ومنتجاته ، ثم الفوسفات والملح . أما الواردات فأهمها القمح والسكر ومنتجات القبول والآلات والمنسوجات . وأكثر تعامل البلاد مع فرنسا .

والأغصان ويدين بالمسيحية حوالي ٦٠٪ منهم والملك يحكم مستوريا بمعاونة رئيس الوزراء والبرلمان ، وكان هنالك مجلس الزعما (ليانديلا) والمجلس الملكي (ليكوكو) . وكان لها تأثير كبير على الشؤون السياسية والاقتصادية للدولة . وبعد الانقلاب العسكري ١٩٧٣ أجهت البلاد إلى تحرير سياستها الخارجية من قيود التبعية إلى جنوب أفريقيا وأصبح الأمير ماخرسني رئيسا للوزراء عام ١٩٧٦ ويرأس وفد بلاده في مؤتمرات عدم الانحياز .

سوازيلاند



الاسم : مملكة سوازيلاند
المساحة : ٦,٧٠٤ أميال مربعة (١٧,٣٦٣ كيلومتراً مربعاً)
السكان : ٥٢٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٧ ٪
العاصمة : مبابان (تعدادها ٢٤,٠٠٠)
اللغة : الإنجليزية وسيسواني
الدين : مسيحيون (٦٠ ٪) ، عقائد تقليدية ٤٠ ٪
العملة : ليلاتجنى

الاقتصاد : يشمل نشاط السوازي في المزارع ، الزراعة (الفرة على وجه خاص) وتربية الماشية ، أما نظم الزراعة التجارية ، لقي أدخلها الأوروبيون ، فتشغلت بين تربية الأغنام والماشية ، وزراعة المحاصيل للمناطق تحت الاستوائية ، مثل قصب السكر والموالع والأرز التي تستفيد من الري الوفير . وقد حققت زراعة الفواكه نجاحاً كبيراً ، وتوجد مزارع كبيرة للخشب الرخو على القيلد الأعلى .

ولازالت الثروة المعدنية الكبيرة تنتظر استغلالها ، وإن كانت كميات كبيرة من الأسبستوس والحديد تستخرج للتصدير ، وبعض الفحم للاستهلاك المحلي . ومن المشروعات الجديدة ، إقامة مصنع لتجهيز ركاز الحديد واستغلال السليكات .

التنقل : في الستينات ، أقيم خط حديدي من كاداكى يتصل بشبكة موزبيق ، لنقل ركاز الحديد حتى ميناء مايبوتو (لونسو ماركيز سابقاً) في موزمبيق ، حيث يتم تصديره لليابان . وهناك طريق مرصوف بالقطران ، يمتد أكثر مناطق من الغرب نحو الشرق . والمطار الرئيسي في ماتسايما .

التجارة الدولية : العملاء الرئيسيون لتجارة سوازيلاند ، هم بريطانيا التي تشتري أكثر السكر والأسبستوس ولب الخشب ، ثم اليابان التي تحصل على كل ركاز الحديد ، وجنوب أفريقيا .

تتكون الحدود الشرقية للبلاد . وتتساب الأنهار في اتجاه عمودي لهذه المدرجات ، وتحترق جبال ليوميو في أخاديد عميقة .

المناخ والحياة النباتية : يتفاوت المناخ بين المترد المطير على القيلد الأعلى ، إلى الحار الجاف على القيلد الأدنى ، وتسيطر الأمطار بصفة غالبية الصيف ، وتفاوت النباتات البرية بين الحشائش القصيرة في المناطق العليا ، ثم الحشائش الأكثر طولاً حتى المراعي ذات الأوراق الصريضة في المناطق المنخفضة الجافة من البلاد .

السكان : يتكون الشعب بأكمله من السوازي ، باستثناء حوالي ١٢,٠٠٠ من أصل أوروبي . وهذه الغالبية من الفلاحين ، بصفة غالبية ، يعيشون في مساكن متباعدة من اللين والحشائش

كانت سوازيلاند ، واحدة من ثلاثة أقاليم في أفريقيا الجنوبية ، يحكمها مندوب سام بريطاني ، إلى أن حصلت على استقلالها الكامل في ١٩٦٨ . وتقوم أرضها كالوتد بين موزمبيق وجمهورية جنوب أفريقيا ، وكان هذه الدولة مركز متطرف لأفريقيا السوداء في منطقة يسودها البيض . وتتمتع سوازيلاند باقتصاد جرمي ونقدي مع جنوب أفريقيا ، مثلها في ذلك ، مثل المركزين الآخرين بوتسوانا وليسوتو .

الأرض : تبلغ مساحة سوازيلاند نصف مساحة هولندا ، وتتكون من سلسلة من المدرجات المتوازية ، تهيمن من الهضبة الأفريقية نحو المحيط الهندي ، مبتدئة من القيلد الأعلى للمياه بالجبال التي تبلغ ٤,٠٠٠ قدم (١,٢٢٠ متراً) فوق سطح البحر ، إلى القيلد الأوسط (٢,٠٠٠ قدم = ٦٦٠ أمتار) حتى القيلد الأدنى (٩٠٠ قدم = ٢٧٠ متراً) . أما جبال ليوميو المنخفضة ،

السودان



الاسم: جمهورية السودان الديمقراطية
المساحة: ٩٦٧,٤٩٤ ميلاً مربعاً (٢,٥٠٥,٨١٣ كيلو متراً مربعاً).
السكان: ١٦,٥٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٨ %
العاصمة: الخرطوم وخرطوم بحرى (تتداحها)
١٦٦,٩٧٤ |
اللغة: العربية
الدين: مسلمون (٧٠ %) وأنيميون ومسيحيون
العملة: جنيه سوداني = ١٠٠ قرش

أثناء الشتاء .

وتساعد التغيرات الكبيرة في الأنماط المحلية، على تنوع الحياة النباتية تبعاً للمناطق.
وتغطي الصحراء (وهي جزء من الصحراء الكبرى) ثلث البلاد في الشمال، حتى إذا اتجهنا إلى السودان الأوسط، تنحسرت إلى أقاليم حشائشية معطرة، ولا تلبث أن تحمل مكانها بقايا من الغابات الاستوائية في الجنوب، حيث يبلغ معدل الأمطار السنوي ٥٠ - ٦٠ بوصة (١,٢٧٠ - ١,٥٢٤ مم). وعندما تعبر فيضانات النيل الأبيض وفروعه السهول الجنوبية، تكون فيها مستنقعات مليئة بنبات البردى، وهي من أكبر المستنقعات في العالم.

وأكثر ما تكون الحياة الحيوانية ثراء وتنوعاً في الجنوب، حيث تتوفر المياه، وتتسمل الأسود

السودان أكبر البلاد الأفريقية مساحة، إذ تبلغ مساحته ٩٦٧,٤٩٤ ميلاً مربعاً (٢,٥٠٥,٨١٣ كيلو متراً مربعاً). وتتكون الجمهورية أساساً، من هضبة منبسطة، يحسرها ويروها نهر النيل وفروعه. والسودان خط ساحلي على البحر الأحمر يبلغ طوله ٤٠٠ ميل (٦٤٠ كيلو متراً) وتصببت درجات الحرارة المرتفعة مع الجفاف، في تكون الصحراء الحارة في الشمال، والحرارة المرتفعة مع المطر، في توفر غابات الأمطار في الجنوب.

وقد تعاقبت الحكومات العسكرية مع حكومات مدنية منذ أن نال السودان استقلاله عام ١٩٥٦. وأدت الفلاقل والاضطرابات المتقطعة - التي كان يغنيها الاستعمار - مع قبائل الجنوب إلى اتفاق في ١٩٧٢ نال الجنوب بوجبه حكماً ذاتياً في إطار السودان الموحد.

المعالم الطبيعية: يتكون السودان الذي يقع جنوب مصر وغرباً إثيوبيا من سهول مرتفعة (١٠٠٠ - ٢٠٠٠ قدم = ٣٠٠ - ٦٠٠ متر) يحسرها النيل الأبيض الذي ينبع من الجنوب، والنيل الأزرق الذي ينبع من إثيوبيا في الجنوب الشرقي. ويتقابل النهران عند الخرطوم. ليكونا نهر النيل، وتحد البلاد من الجنوب والغرب وبحاذاة البحر الأحمر، جبال مرتفعة (تصل إلى ١٠,٠٠٠ قدم = ٣,٠٠٠ متر). والحرارة مرتفعة في الغالب وتتراوح بين ٦٠٠ ق (٣٨ م) في الشمال صيفاً إلى ٦٠ ق (٢٧ م) في الجنوب

والنيلة وفرس البحر ووحيد القرن، وغيرها من حيوانات الصيد الكبيرة.

السكان: ليس هنالك توزيع منتظم للسكان في السودان، فنصف البلاد تقريباً غير مسكون ويقتن ٥٠ % من الأهالي في ١٥ % من مساحة البلاد. ويعيش ثلثا الأهالي في الشمال، وفي منطقة المراعى الوسطى، ويقومون أساساً في المدن الثلاث، التي تقوم على ملتقى النهرين النيل الأبيض والنيل الأزرق، وهي الخرطوم العاصمة، وأم درمان، والخرطوم بحرى، وهي مركز صناعي، وإلى شمال هذه المدن، يعيش الأهالي في وادي النيل، ولو أن الرعاة الرحل يتجهون غرباً عبر حدود الصحراء. وهؤلاء الناس مسلمون يتحدثون العربية، وهم من سلالة زنجية ونوبية وعربية. ويعيش ثلث الأهالي في الجنوب، وهم من الزنوج. ويتبع أكثر سكان الجنوب الديانات القبلية (توجد كذلك أقليات مسيحية وإسلامية) ويتحدثون عدة لغات من بينها الدنكاوتوير وزاندي.

ويحصل أكثر السودانيين بالزراعة، وهم يزرعون الذرة الرفيعة والدخن. أما بدو المناطق الأكثر جفافاً، فيقومون بتربية الإبل في الشمال، والماشية في الجنوب.

تحد الصحراء السودانية بحرى نهر النيل على امتدادها باستثناء مناطق زراعية متناثرة تروى بياه النيل.



وتنطفي الأمية بين السودانيين، وإن كانت تتناقص بفضل المدارس الأولية وتعليم الشباب، وتوجد جامعتان في الخرطوم وأم درمان، كما يوجد فرع لجامعة القاهرة في الخرطوم.

الاقتصاد: المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية، أعمدة الاقتصاد السوداني، ويتابع البدر الأمطار في الشمال بالإبل والماعز والأغنام، أما في الجنوب، فيتسعدون بواشيسهم عن الفيضانات. ولا تزيد المساحة المزروعة على ٥ ٪ من الأرض، ولكن في السودان، رغم ذلك، اكتفاء ذاتياً في الأغذية. ويتبع الفلاحون الثروة الرقيقة والدخن والكسافا والذرة والقسطاني للاستهلاك المحلي.

ونظم الرئ الحديثة ضرورة بالنسبة للزراعة السودانية، وقد كان المشروع الأب هو مشروع الجزيرة إلى جنوب الخرطوم، ويستخدم المياه من خزان سنار على النيل الأزرق. ويزرع في هذه المنطقة، القطن طويل التيلة الذي يمثل أهم صادرات السودان، مع بعض القطن قصير التيلة والفول السوداني والسمسم والجلود المدبوغة وغير المدبوغة. ويروي مشروع الجزيرة حوالي نصف مليون فدان (٢٠٠,٠٠٠ هكتار) وتجري الآن إقامة مشاريع رى أخرى.

والاقتصاد ضعيف في خارج الزراعة، ولو أن السودان أكبر مصدر في العالم للصمغ العربي، وهو من إنتاج الغابات، ويستخدم في المطور والحلوى، وليس لصيد الأممك في النيل، أو ساحل البحر الأحمر، إلا أهمية محلية. ونشاط التاجم والصناعة محدود جداً، ويور سودان على البحر الأحمر، هي الميناء الوحيد، وتصدر البلاد القطن والصبغ العربي والفول السوداني والسمسم (أكثره إلى أوروبا الغربية). وتستورد المصان والآلات والسيارات والبترول والمستهوجات (أكثرها من بريطانيا والهند واليابان).

النقل والمواصلات: وسائل النقل غير كافية بشكل عام، وخاصة في الجنوب، ومع ذلك فهناك حوالي ٣,٠٠٠ ميل (٤,٨٠٠ كيلو متر) من السكك الحديدية، تربط بين المراكز الرئيسية، كما أن البواخر النيلية تصل على ما يقرب من ١,٥٠٠ ميل (٢,٤٠٠ كيلو متر) من النيل وفروعه. وتوجد شبكة طرق متسعة. ولكن أكثرها من الدروب غير الممهدة. وتخدم المخطوط الجوية السودانية، عدة خطوط محلية، وكذلك بعض المخطوط الدولية.

سيراليون



الاسم: جمهورية سيراليون.
المساحة: ٢٧,٦٩٩ ميلاً مربعاً (٧١,٧٤٠ كيلومتر مربعاً).
السكان: ٣,٤٧٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٥ ٪
العاصمة: فريتون (تعدادها ٣١٤,٣٤٠ نسمة)
اللغة: الانجليزية واللغات الوطنية كيريلينديني وتينى
الدين: أنيميون (٦٢ ٪)، مسلمون (٣٥ ٪)، مسيحيون (٥ ٪)
العملة: ليوني = ١٠٠ سنت

البلاد إلا موارد طبيعية قليلة، والشمال أكثر ثراء من الجنوب، بسبب عدم التوازن في تنمية القسمين.

الأرض: تضم سيراليون إقليمين أممسين:

سيراليون جمهورية صغيرة، حصلت على استقلالها من بريطانيا في عام ١٩٦١، ولكنها ظلت داخل الكومنولث. وتحدها غينيا من الشمال والشرق، وليبيريا من الجنوب. وليس في

أراض ساحلية منخفضة (تحترقها شبه جزيرة فريتون الصخرية)، وتند هذه الأراضي نحو الداخل حوالي ٥٠ ميلاً (٨٠ كيلو متراً)، طولها مضطربة جبلية يبلغ ارتفاعها أكثر من ٢٠٠٠ قدم (٦٠٠ متر) فوق سطح البحر. وتتفاوت الأمطار بين أكثر من ٨٠ بوصة (٢٠٠ سم) في الشمال الشرقي، إلى أكثر من ٢٠٠ بوصة (٥٠٠٠ سم) في الجنوب الشرقي. وقد ساعدت هذه الأمطار الغزيرة، في وقت من الأوقات، على استمرار المساحات القاسية من الغابات، ولكن أكثرها أزيلت أشجاره الآن في سبيل الزراعة. وتحاذي الشاطئ أحراش المنجروف والمستنقعات، ولها بعد هذه المنطقة، تنتشر الحشائش على تربة ضميعة لا تلبث أن تنقرض منها. ولا زالت بعض حيوانات الصيد الكبيرة تعيش في الأماكن النجوى.

السكان: يتكون الشعب وتعدادها ٣,٤٧٠,٠٠٠ نسمة، مما لا يقل عن ١٣ قبيلة مختلفة، أكثرها عدداً قبيلة تينى في الشمال الشرقي، وميندى في الجنوب. أما أكثر الأهالي امتيازاً وسلطة، فهم الكريول، ويبلغ تعدادهم حوالي ١٢,٠٠٠، ويتركزون في منطقة فريتون، وهم سلالة الأفريقيين الذين عادوا بعد تحريرهم من أمريكا فيا بين ١٧٨٧ و ١٨٧٠ وكونوا طبقة متصالية، يتعارض وجودها مع الوحدة الوطنية الحقة.

والعاصمة هي فريتون (٣١٤,٣٤٠)، لها مرافق جميل كان البريطانيون يستعملونه كتقاعدة بحرية رئيسية، لقمع النخاسة في غرب أفريقيا. والتعليم ليس إجبارياً، والأمية مرتفعة.

الزراعة ومصائد الأممك: تزرع في البلاد كل المحاصيل الرئيسية التي تزرع في غرب أفريقيا عادة، من نخيل الزيت - وهو محصول للتصدير - والكافور والبن وجوز الكولا، إلى المحاصيل الغذائية مثل الأرز والدخن والكسافا.

وقد بدأت في الستين الأخيرة، زراعة التبغ والمطاط والموز. ومنذ الستينات، تزايد قطع أشجار المنجروف من المستنقعات، وتم تصريف مياهها، لتسنى زراعة أرز المستنقعات مكانها، وغيره من نباتات المستنقعات، مثل الياسافا،

لبناء الطرق، لتيسير الاتصال بالمناطق الداخلية الثانية، كما تمهد للاتصال مع ليبيا. وبتزايد النقل النهري والساحلي، وتخدم خطوط سيراليون الجوية، رحلات الطيران المحلية بين عدة مطارات. أما أهم اتصالات البلاد الدولية، فهي مطار لونجي بالقرب من فريتون وميناء فريتون.

ولا زالت المملكة المتحدة، أهم عميل تجارى لسيراليون، وتحصل على ما يقرب من ٧٧٪ من صادراتها، كما تصدر إليها حوالي ٣٠٪ من قيمة وارداتها. وأهم واردات البلاد، الأغذية وزيوت الوقود والمنسوجات والسيارات ومواد البناء والآلات. أما أهم الصادرات، فهي الماس وركاز الحديد واليوكسيت ولب التغليف والبن والكاكáo والياسافا.



سوق تجارية في فريتون عاصمة سيراليون

الاستثمارات العامة للنقل والمواصلات، ضمن خطة حديثة لتطويرها. وهناك خطة طموحة

وهي السيقان الورقية لتغليف الرافيا.

أما بالنسبة لصيد الأسماك، فقد أضيفت آلات وتقنيات حديثة لرفع حصيلة الصيد بوساطة القوارب، من أسماك السردين والونجيا. وقد بلغت حصيلة الصيد في أواخر الستينات حوالي ٣٠,٠٠٠ طن سنوياً، وهذا أقل من احتياجات البلاد، ولذا تستورد كميات إضافية منه.

المناجم والصناعة: يتحقق أكبر قدر من عائدات التصدير في سيراليون، من استغلال المناجم، خاصة مناجم الماس والحديد. ويستخرج ماس المناطق الغربية، بصفة رئيسية، في الجنوب الشرقى وفى الشرق. أما ركاز الحديد فيستخرج بالقرب من لارابا في لوسار، ثم ينقل بقاطرات اللادن، حتى ميناء الغامات بيبيل عند مصب نهر روكلي. وتوجد كميات أخرى من الحديد في داخل البلاد في جبال سولا. ويوجد في المناطق الغربية من سيراليون كذلك، الذهب والبلاتين واليوكسيت والموليبديم. كما أن بها أكبر محاجر موجودة في العالم للزوتيل (أكسيد التيتانيوم). ولم تنشأ صناعات أخرى في البلاد، باستثناء مصفاة جديدة للبتروول ومحطات لتوليد الكهرباء في كويكو وكينا.

النقل والتجارة: تخصص حوالي ٤٠٪ من

سيشيل



الاسم: جمهورية سيشل
المساحة: ١٠٨ أسيال مربعة (٢٨٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٦٥,٠٠٠ نسمة
العاصمة: فيكتوريا (١٤,٥٠٠)
اللغة: الإنجليزية والفرنسية ولهجة الكريول
الدين: الكاثوليك (٩١ ٪)، الأنجليكان (٨ ٪)
العملة: الروبية

يونيو ١٩٧٦ بقيادة حكومة مدنية ائتلافية من الحزبين الرئيسيين وهما: حزب سيشل الديمقراطي وحزب شعب سيشل المتحد.

الأرض والسكان: تضم سيشل حوالي ٨٥ جزيرة متناثرة، وتكون هذه الجزر مجموعتين طبيعيتين مختلفتين: المجموعة الجبلية، وتشمل ماهيه وديراسلين والجزر المحيطة المليئة بالجبال في الداخل، التي ترتفع إلى أكثر من ٣٠٠٠ قدم (أكثر من ٩٠٠ متر) ثم الجزر المتباعدة التي تكون المجموعة المرجانية، وتشمل أميرانتس وجزر أخرى مثل أسايشن وأستوتشي

كانت سيشل مستعمرة بريطانية من جزر المحيط الهندي، على بعد ٦٠٠ ميل (٩٧٠ كيلومتراً) شمال شرق مدغشقر. وقد ظلت مجموعة الجزر الجميلة هذه، أعواماً طويلة لم يقسدها تدخل، وكانت أن تكون غير مروفة للناس. أما الآن فقد أصبح في ماهي - أكبر الجزر - مطار دولي، وفنادق حديثة تستقبل الأعداد المتزايدة من السياح.

وكان الفرنسيون قد ضمموا إلى بلادهم في ١٧٥٦ ثم استولى عليها البريطانيون في ١٧٩٤ وظلت مستعمرة بريطانية حتى استقلت في ٢٨

وكوزمليدو ويروفيدنس وكوتيفسى وجسزيرة
يلات، التى تتكون أساسا من الشعب المرجانية
التي تبرز فوق المياه المرتفعة. وترتفع الحرارة
والرطوبة فى موسم الأمطار الرئيسى (نوفمبر -
مارس)، وتغطى الأمطار الغزيرة. وتنمو على
الجزر الرئيسية نباتات استوائية رخوة، أما على
الجزر المرجانية فيوجد نخيل جوز الهند. وتشمل
الحياة الحيوانية، الكثير من الطيور البحرية
والسلاحف.

وتعداد الجزر الإجمالى ٦٥,٠٠٠ نسمة، أغلبهم
من الأفريقيين، أو من أصل أفريقى فرنسى.
وتمتلك الغالبية للمذهب الكاثوليكي. واللغات
المستعملة هى الإنجليزية والفرنسية ولغة من
خليط من اللغات. ويعيش أكثر من نصف
السكان فوق جزيرة ماهيه، حيث تقوم فيكتوريا
العاصمة والميناء الرئيسى، والى يسطها الآن

أكثر من ١٤,٥٠٠ نسمة.

الاقتصاد: لم تكن سيئس تحتاج إلى أى عون
خارجى حتى عام ١٩٥٥. لأن وارداتها من المواد
الغذائية واليتول والبضائع للصنعة، كانت
توازنها، بل وتزيد عليها صادراتها من لب جوز
الهند وزيت الكون ولحاء أشجاره والأصمك
الجففة والسباد من مخلفات الطيور البحرية،
وأصداف السلاحف والأخشاب. أما بعد ذلك
التاريخ، فقد أصبحت البلاد فى حاجة إلى
مساعداة خارجية، بدافع تزايد السكان،
وحاجتهم للخدمات الاجاعية. وقد أدخلت
زراعة القساى بنجاح، وأنتشت تصورات
زراعية، فى محاولة لتخفيف الاعداد على الأغذية
المستوردة. وقد تحسنت موارد المياه والقوى
وشبكة الطرق والمرقا والطار الذى يخدم
فيكتوريا، مما شجع الاستثمار الخاص والسياحة.

فى المحيط الهادى بالقرب من كيسايو، ويصلح
للملاحة فى مساره الأدنى، ثم وبى شيبلى الذى
ينعكس مساره، ليصبح موازياً للساحل، وقفا
يصل إلى البحر.

والتناخ حار، ويصل معدل الحرارة إلى أكثر
من ٨٠° ف (٢٧° س) مع أمطار تبلغ ٣
بوصات (٧٦ مم) فى الشمال و ٢٠ بوصة
(٥٠٨ مم) فى الجنوب. أما النباتات الضالفة،
فهى الأشجار القسزمية والأغصان الشوكية
الجافة، وتزخر البلاد بالحيتونات، بما فيها
حيوانات الصيد الكبيرة.

وينقسم الشعب الصومالى إلى عشائر مثل دير
واسحق وهوى ودارود وديجيل وراهاتون وكل
منها يسكن منطقة خاصة به، وهم ييلون إلى ذلك
الأرض، ولهم تأثير سياسى فى البلاد، كما أنهم
يتأززون بالعزوة القوية. وهناك شعب من
الباتر، يعيش فى منطقة جنوبية أكثر خصبا، تقع
بين النهرين.

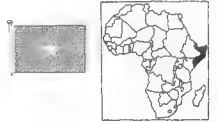
وأكثر السكان من الرحل، أو شبه الرحل
الذين يدينون بالإسلام، ويكادون أن يكونوا
جميعا من الأميين، وإن كان لديهم إرث وقيم من
القصص الحلى المتناقل، والقصص الشمرى.
ومن بين المدن الأربع الرئيسية فى البلاد، ثلاثة
موافى، وتتميز هارجيسا بوقع لطيف فى
المرتفعات. وعلى الرغم من النشاط التجارى
التاريخى مع شبه الجزيرة العربية، إلا أن قرى
الساحل لا تلتفت النظر.

الاقتصاد: إن مجموعة الرعاة الرحل، وملانها
من الإبل والأغنام والماعز والماشية، هى التى
تشكل قاعدة الاقتصاد الصومالى. ولا تتوفر
الزراعة إلا فى منطقتى البنادر، التى تقع بين
النهرين، وتزرع فيها القرفة والسرغوم والسمسم
والقولى السودانى. أما الأقاليم التى على جوانبها
الأنهار التى تعتمد عليها فى الرى، تنتج الموز
والموالح وقصب السكر.

ويوجد من المعادن ركاز الحديد والجبس
واليورانيوم، ولكن استغلالها لم يبدأ بعد.
وتعتمد الصناعة على بضعة مشروعات صغيرة.

الاسم: جمهورية الصومال الديمقراطية
المساحة: ٢٤٦,٢٠٩ ميل مربع (٦٣٧,٦٥٧
كيلو متر مربع).
السكان: ٣,٤٤٠,٠٠٠ نسمة.
معدل زيادة السكان: ٢,٢٪
العاصمة: مقديشيو (تعدادها ٢٨٦,٠٠٠)
اللغة: الصومالية والعربية. وتشتمل الإنجليزية
والإيطالية.
الدين: مسلمون (المذهب السنى)
العملة: شلن صومالى = ١٠٠ سنتيمبو

الصومال



لذلك خلافات حول الحدود، واصطدامات
ومطالب إقليمية. كما أن الهبات دون قيد فى
التوظيف، واستمراء الفساد، مهدداً لثورة
القوات المسلحة فى ١٩٦٩.
الأرض والسكان: الصومال أساساً أرض
جرداء، تتكون من سهول وهضاب منخفضة، مع
كتلة من المرتفعات فى الشمال، تسير موازية
لخليج عدن، ويبلغ ارتفاعها ٧,٠٠٠ قدم
(٢,١٣٤ متراً). ويطل على الجفاف السائد أهمية
خاصة للنهرين الدافين الوحيديين، اللذين ينبعان
من المرتفعات الإثيوبية، وهما جوبا الذى يصب

إلى الركن الشمال الشرقى للصحراء لأفريقيا أو
(قرن أفريقيا) أصبح الآن جمهورية الصومال
الديموقراطية، بلداً مستقلاً ولد فى عام ١٩٦٠
عندما تم الاندماج بين محمية الصومال البريطانية
السابقة، والمنطقة التى كانت تحت وصاية الأمم
المتحدة (مستعمرة إيطالية سابقة هى الصومال
الإيطالى).

والصوماليون شعب من الرعاة، يعضون
لنظام العشائر. وتشتمل الأراضي التقليدية التى
يستخدمونها للرعى، أجزاء مجاورة من كينيا
وإثيوبيا ومنطقة صافى، وطالما نشأت

مثل مصنع تعليب اللحوم في كيبايو، وتعليب الأسماك في رأس قورة، وقد أنشأها السوفييت.

النقل والتجارة: ليس في الصومال خطوط حديدية، وطرقها قليلة، ولكن يجرى الآن إنشاء طرق جديدة لتخدم الموانئ الرئيسية، كما

أنشئت موانئ جديدة في بيريرة وكيبايو. التجارة الدولية: أهم الصادرات هي الثروة الحيوانية، وتستوردها شبه الجزيرة العربية، والموز ويصدر إلى إيطاليا وبلاد أوروبية أخرى. أما الواردات، فتشمل الأغذية والسيارات والسلع الاستهلاكية.

غامبيا



الاسم: جمهورية غامبيا
المساحة: ٤,٣٦١ ميلاً مربعاً (١١,٢٩٥ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ٥٩٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٩ %
العاصمة: بانجول (تعدادها ٤٢,٤٠٠)
اللغة: الإنجليزية، المالينكي وولوف
الدين: مسلمون (٨٠ %)، أنبيون، مسيحيون
العملة: دالاسي = ١٠٠ بوتوت.

قليلاً تعيش حيوانات أكبر من القردة، لأن الأشجار أزيلت من الأراضي، لتعد للزراعة. السكان: يتكون الشعب أساساً من مجموعات مختلفة من القبائل النيجرية. ويقتل مجموعة ماندنجر ٤٠ % من الأهالي، وتعمل بزراعة الفول السوداني؛ والمجموعة التالية في تعدادها، هي فولاني (١٣ %)، وتعمل بتربية الماشية. ولا يعيش أكثر من ١٠ % من سكان غامبيا (٥٩٠,٠٠٠) في المدن، وخاصة في بانجول (٤٢,٤٠٠). ورغم مجانية التعليم، فلا زالت الأمية مرتفعة.

الاقتصاد: يحقق الفول السوداني أكثر من ٩٠ % من إجمالي قيمة الصادرات، ويوزع في الأراضي الرملية في المناطق التي لا تتعرض للفيضانات، بسبب ارتفاعها. وتحتل زراعة الفول السوداني، ما يقرب من ثلثي الأراضي المرتفعة، ولكن هنالك احتلات كبيرة في زيادة المحاصيل. وأهم محاصيل المواد الغذائية الأساسية، الأرز والدخن والذرة. وقد بذلت محاولات لزراعة إنتاج الأغذية، عن طريق ميكنة زراعة الأرز، وتطوير تربية الدواجن ومصائد الأسماك.

غامبيا جمهورية صغيرة في غرب أفريقيا، داخل نطاق الكومونولث، وهي شريط ضيق من الأرض، يتجه نحو الداخل من المحيط الأطلسي، عبر نهر غامبيا. ولا يزيد عرض غامبيا على ١٥ - ٣٠ ميلاً (٢٤ - ٤٨ كيلومتراً). أما طولها فيبلغ ٢٩٠ ميلاً (٤٦٤ كيلومتراً). وهي بذلك أصغر دولة مستقلة في أفريقيا، وتحيط بها من ثلاث جهات، دولة السنغال المتحدة بالفرنسية، والتي تفوقها كثيراً في مساحتها. وقد نالت غامبيا استقلالها من بريطانيا في عام ١٩٦٣ وأصبحت جمهورية منذ ١٩٧٠.

الأرض: سطح غامبيا منخفض ومعرض لفيضانات الأنهار. وتوالت مستنقعات المتروكة على ضفاف نهر غامبيا، تتلونها حشائش السفانا التي تتعرض للفيضانات الموسمية، وتسمى بانتوفاروس، وتحتل بعدها المضارب الرملية المنخفضة.

والتناخ السائد في غامبيا مداري جاف، وتسقط الأمطار في موسم الصيف. ومن بين الحيوانات الدارية في غامبيا، الفصحى وأفراس البحر، أما بعيداً عن الأنهار،

وتكاد ألا توجد في البلاد صناعة هامة، سوى تجهيز الفول السوداني. والبلاد فقيرة بالمعادن، ولكن شواطئها التي يرتفع فيها النخيل، بدأت تجتذب السياحة. وقد بدأت بعض صناعات الأغذية في بانورست، وكذا مصنع صغير لفزل ونسج القطن. وتتعامل غامبيا أساساً في تجارتها المصدرة مع إنجلترا وإيطاليا واليابان والبرتغال. ويصلح نهر غامبيا بأكمله للملاحة، وقد كان من الممكن أن يصبح واحداً من أكثر الطرق المائية في غرب أفريقيا منفعة وفائدة، ولكن لا تنقل مياهه حتى الآن أكثر من الفول السوداني. ولم يحدث أي تطوير لنظام النقل الأرضي، باستثناء الطريق عبر غامبيا، الذي تم إنشاؤه في ١٩٥٨. ويوجد القليل من الطرق الصالحة في كل الظروف الجوية، وليست بالبلاد خطوط حديدية.

وغامبيا التي يبلغ تعدادها أكثر من نصف مليون، تعتمد اعتماداً كبيراً على محصول واحد، يحقق لها الدخل، وليس فيها إلا القليل من الموارد الطبيعية، ولا تبدو هذه كمصورة مشجعة لمستقبل دولة مستقلة. ولكن لما كان نهر غامبيا، وهو وسيلة نقل مائية ممتازة، قد يخدم السنغال كمنخرج ذي قيمة كبيرة، فإن لنجاح غامبيا على الأمد الطويل، قد يعتمد على تعاون وثيق مع السنغال.

غانا



الاسم: جمهورية غانا
المساحة: ٩٢,١٠٠ ميل مربع (٢٣٨,٥٣٧ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ١٠,٦٥٠,٠٠٠ نسمة

بها أكثر السكان، ولو أنهم يستخدمون كذلك اللغات القبلية.

ومستوى التعليم مرتفع في غانا، والدراسة إلزامية وبجانية في السنوات العشر الأولى، وتوجد بها جامعات.

الغابات ومصادر الأسماك: تمثل منتجات الغابات ١٠٪ من القيمة الإجمالية للصادرات، وتقل الأسماك ثلث صادرات الغابات، ولكن تزدل الجهود لزيادة الصادرات من الأخشاب المجهزة والأبلاكاج والقشرة من المصانع القائمة في تاكورا دي وويابوسو.

وتوجد في غانا صناعة متقدمة جدا لصيد الأسماك، ولا زال الصيد بالقوارب التقليدية التي يستخدمها الوطنيون (تساعدها الآن محركات خارجية) يأتي بما يوازي ٤٣٪ من حصيلة الأسماك الإجمالية، أو ما يقرب مما تأتي به سفن الصيد في البحار العميقة، وأهم أنواعها الرنجة والتونة.

الصناعة: يأتي التعدين في المرتبة التالية للزراعة بالنسبة لدخول غانا، أما الذهب الذي اجتذب الأوروبيين في أول الأمر، في أواخر القرن الخامس عشر، فلا زال يحقق ٨٪ من قيمة الصادرات. ويتم كذلك تصدير الماس (أكثره للصناعة) واليوكسيت والمنجنيز، أما المعادن الأخرى، فتشمل ركاز الحديد من درجة

جافة ساخنة، محملة بالأترية، والرياح الموسمية القادمة من فوق الأطلنطي باردة رطبة. وتحمل المواسم المطيرة والجافة تبعاً لسيادة أي التيارين في المنطقة. ويقارح معدل درجات الحرارة السنوي بين ٢٩° ف (٢٦° س) على الساحل، إلى ٨٤° ف (٢٩° س) في الداخل، وتصل الحرارة إلى أقصاها بين شهري فبراير وأبريل، وتنخفض إلى أدناها في يناير. ويتفاوت مجموع الأمطار بين أكثر من ٧٥ بوصة (١٩٠٠ مم) في أقصى الجنوب الغربي، ثم ٥٨ بوصة (١٤٧٠ مم) عند كوماسي، حتى تصل إلى ٤٣ بوصة (١٠٩٠ مم) في ناكورتجو. والساحل الجنوبي الغربي شبه قاحل.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تغطي غابات الأمطار الاستوائية، الجزء الأكبر من هضبة كواهو، وتصل بعض الأتجار إلى ارتفاع ٢٠٠ قدم (٦٠ متراً). وتوجد بها أنواع غنية من الأخشاب، مثل الماهوجني الأفريقي وأشجار الوارا وسابيل. أما إلى الجنوب من هذه المنطقة، فتتميز الأشجار القصيرة والحشائش، يحيط بها المنجروف في مناطق كثيرة على طول الساحل. أما غانا الشمالية، فتتلفع مراعي تغطيها الحشائش الجافة.

وقد قل حجم الحياة الحيوانية في غانا عما كان عليه في وقت من الأوقات، وهي تضم الآن الفيلة والنور والبقر الوحش والجاسوس والقرود والكثير من الزواحف والطيور.

السكان: يبلغ تعداد السكان ١٠,٦٥٠,٠٠٠ نسمة، ويعيش ثلثا هذا العدد تقريباً في قرى ريفية، ولو أن الصمران يتقدم سريعاً. وأسرع ما ينمو في منطقة العاصمة أكرا، وهي المركز الرئيسي في البلاد من الناحية الإدارية والاقتصادية والصناعية. وقبيلة آكان هي أكثر المجموعات الزنجية تعداداً في غانا، وتشمل هذه القبيلة مجموعة فانتو التي تعيش أساساً على طول الساحل، وأشتاتي التي تسود مناطق الغابات في أوسط غانا. ومن المجموعات الهامة الأخرى، قبائل جيا وإيو وموشي - داجومبا. واللغة الرسمية لغانا هي الإنجليزية، ويتحدث

معدل زيادة السكان: ٣ ٪
العاصمة: أكرا (تعدادها ٧١٦,٦٠٠)
اللغة الإنجليزية وتوى وفانتو وجساوهاوسا وغيرها كلغات وطنية
الدين: أنيميون (٤٦ ٪)، مسيحيون (٤٣ ٪)، مسلمون (١٢ ٪)
العملة: سيني = ١٠٠ يسارا

غانا جمهورية في غرب أفريقيا على خليج غانا، تشترك في الحدود مع ساحل العاج وفولتا العليا وتوجو. وتبلغ مساحتها ٩٢,١٠٠ ميل مربع (٢٣٨,٥٣٧ كيلومتراً مربعاً) أي ما يقرب من مساحة المملكة المتحدة، بينما يعيش فيها إلا ما يوازي سدس سكان الأخيرة. وقد كانت غانا أول مستعمرة أوروبية في أفريقيا تحصل على استقلالها، وكان ذلك في عام ١٩٥٧.

وأصبحت دولة اشتراكية ذات حزب واحد، بعد استقلالها عن بريطانيا، وبدأت تتطور تبعاً لبرنامج طموح للخدمات الاجتماعية والتقدم الاقتصادي. وقامت في البلاد حركات انقلاب عسكرية في عامي ١٩٦٦ و ١٩٧٢.

الأرض والمناخ: غانا بلاد منخفضة بصفة عامة، ومن وراء السهل الساحلي الضيق، تمتد هضبة كواهو نحو الداخل، إلى أن تصل إلى مناطق المراعي الحشائشية في الشمال. أما في الشرق، فتوجد سلسلة من التلال ترتفع إلى حوالي ٢٠٠٠ قدم (٦٠٠ متر) فوق سطح البحر.

وتغطي مجموعة نهر الفولتا ثلثي الجزء الشمالي من البلاد، وتشمل هذه المجموعة نهري الفولتا الأبيض والأسود ونهر أوتي. وقد تم في عام ١٩٦٥ إقامة سد أكوسومبو على بعد يقرب من ٧٠ ميلاً (١١٣ كيلو متراً) من البحر، وقاض نهر الفولتا ليصبح أكبر بحيرة صناعية في العالم، تبلغ مساحتها ٣,٢٧٥ ميلاً مربعاً (٨,٤٨٢ كيلو متراً مربعاً). وقد أمكن استخدام بحيرة فولتا لتوليد الكهرباء، وإلى ولصيد الأسماك.

ويغضض مناخ البلاد لانتقاء تيارين هوائيين: ريح هارماتان التي تهب من الصحراء، وهي ريح



ليس لأكرا عاصمة غانا ميناء، فلابد للقوارب الصغيرة أن تنقل بين المدن وتشاطل غانا التي كانت معروفة فيما مضى باسم ساحل الذهب.

منخفضة، والتكيل والجرافيت والأليانبات والكروميت.

وتتبع غانا منذ استقلالها في ١٩٥٧ سياسة نشطة لتنمية اقتصادها، عن طريق تنوع الزراعة والتصنيع. وقد افتتح في يناير ١٩٦٦ مشروع نهر الشولتا، وكان يضم مصمعا لاستخلاص الألومنيوم، أصبح أهم صناعة في غانا، على الرغم من أنها تستورد الألومينا الخام. أما باقي الصناعات، فتركز في تجهيز المنتجات الزراعية، مثل الكاكاو والبن وزيت النخيل وجوزو الهند والمطاط. وتوجد كذلك مصفاة صغيرة للبتروول ومصنع للصلب. وقد كان أكبر تركيز للتطور الصناعي في أكرا - تها، سيكودى - تاكواردي، وكوماسي.

النقل والتجارة: تملك غانا حوالى ٨٠٠ ميل

غينيا



السكان: ويتكون الشعب من حوالى ١٦ مجموعة من القبائل، أمهسا فولاني (فولبي) أو بيلس، وماينكي أو ماندينجو، وسوسو وكيسي. وأكثر الأهل من المسلمين، ويوجد ٣٣٪ من الأثنيين و١٪ من المسيحيين الكاثوليك. والتعليم مجاني. وتعيش الغالبية في القرى. وكوناكري هي العاصمة والميناء الرئيسى. وتقوم على جزيرة تومبو، التى تربطها بشبه جزيرة كالوم. وهى معزولة عن الجنوب الشرقى، وعن المناطق الداخلية، حيث توجد كانكان المركز الرئيسى لها.

الاقتصاد: أصبحت للمعادن أهمية متزايدة، بعد أن قامت شركة أمريكية باستغلال مناجم البوكسيت الضخمة في بوكي وغربا. ويتم تحويل خامات فريا إلى أومينا. باستخدام الكهرباء الناتجة من مساقط المياه على نهر كونكوري. ومن المتوقع أن ينشأ في القريب، مصنع لإنتاج الألومنيوم. وقد تم ربط سانجاريدي، وهى المركز الجديد للنشاط في بوكي، بخط حديدي مع ميناء كاسار العميق.

ويستخرج ركاز الحديد بالقرب من كوناكري، وهناك بناجسم غنية تقدر من ليبريا داخل غينيا، في منطقة جبال نيمبا، يمكن استغلالها متى تحسنت وسائل النقل.

ولا زالت للزراعة أهمية كبيرة. ويؤرز الأرز والذرة ولحليل الزيت والحوز والأناناس، في المناطق الأكثر أمطاراً في الجنوب الغربى، كما توجد مزارع للبن والكتينا في المرتفعات. ويؤرز الأرز في سهول النيجر، حيث يتوفر الرى. أما في المناطق الأخرى، فأهم المحاصيل هى الدخن والكاسافا والفول السوداني.

وقد أقيمت بعد الاستقلال عدة صناعات بفضل المون الأجنبي، تدار على أساس كونها مشروعات حكومية، وتشمل مصمعا للنسيج أقاله الإنجليز، ويستخدم القطن المستورد، ومصمناً صينياً للسجائر، ومصمناً روسياً لتجهيز الأخشاب، ومصمناً يوغوسلافياً لإنتاج الأثاث. النقل والتجارة: تربط الطرق بين غينيا والسفغال وساحل الصاج ومالى. ومن بين التحسينات الحديثة للانتقال، امتداد خط

(١٣٠٠ كيلو متر) من الطرق الحديدية، يجرى أكثرها بين أكرا وكوماسي والموانئ الساحلية تها وتاكواردي، مع بعض طرق قريية. ويوجد حوالى ٢٠.٠٠٠ ميل (٢٢.٠٠٠ كيلو متر) من الطرق، وإن كان أكثرها لا يصلح للمرور في موسم الأمطار. وتتميز بحيرة فولتا عمرا مائيا جديدا. ويوجد مطار دولي في أكرا. ولا زال الكاكاو يمثل ٦٠٪ من قيمة الدخل من الصادرات، وبشكل هذا اعبادا خطراً على محصول، تتعرض أسعاره بين عام وآخر لتقلبات عنيفة في الأسواق العالمية. أما الصادرات الأخرى، فتشمل الأخشاب والذهب والماس والألومنيوم والبوكسيت والمنجنيز. ولا زالت أهم الواردات، الآلات ووسائل النقل والمواد الغذائية، بالإضافة إلى الخامات مثل الألومينا والبتروول الخام.

الاسم: جمهورية غينيا
المساحة: ٩٤,٩٢٥ ميلا مربعا (٢٤٧,٨٥٨ كيلو متراً مربعا)
السكان: ٤,٧٧٥,٠٠٠
معدل زيادة السكان: ٢,٢٪
العاصمة: كوناكري (تعدادها ٦٠٠,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الفرنسية واللغات الوطنية سوسو ومينكا
الدين: - مسلمون (٦٥٪)، - أثنيون (٣١٪)، - مسيحيون (٦٪)
العملة: سيل = ١٠٠ كوريابلي

بالشقوق العميقة، وتوجد مساقط مياه كثيرة، يمكن استغلال بعضها في توليد الكهرباء. وتصل مرتفعات غينيا في أقصى الجنوب الشرقى، عند جبل نيمبا عند حدود ليبريا، إلى ارتفاع يبلغ ٥,٨٠٠ قدم (١,٧٦٨ متراً). أما في الشرق، فتوجد سهول السفانا، يصرف مياهها نهر النيجر وروافده.

المناخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: المناخ حار رطب، والأمطار (أبريل - نوفمبر) تهطل بغزارة على طول الساحل. ويبلغ معدل الحرارة في كوناكري أكثر من ٨٠° ف (٢٧° س) ومعدل سقوط الأمطار فيها ١٦٩ بوصة (٤٢٩٣ سم).

أعلنت جمهورية غينيا استقلالها في ١٩٥٨، ورفضت تحت زعامة رئيسها أحمد سيكوتورى عضوية المجموعة الفرنسية، واختارت (الحياة الإيجابية)، وقبلت المساعدات غير المشروطة من البلاد الشيوعية وغير الشيوعية. ومن المتوقع أن تجلب القرية الفنية، ورصيد المعادن بها، لالاهي، رخاء في هذه الدولة الجبلية.

الأرض: تقوم هضبة فولتا جالون خلف مستنقعات المنجروف والسهل الساحلى الضيق، التى تغطي مصاب الأنهار، وترتفع هذه الهضبة بشكل حاد إلى أكثر من ٢,٣٠٠ قدم (٧٠٠٦ أمتار). وتغطي الغابات الكثيفة منحدراتها المليئة

كوناكري - كانكان الحديدي، بمعرفة المهنيين الصينيين حتى يماكو في مالي .
وتقتل الألومينا حوالي ٦٠٪ من قيمة الصادرات الإجمالية . وأهم الصادرات الزراعية الموز والأناناس . أما الواردات فتشمل الأرز والمنسوجات والآلات .

غينيا الاستوائية



الاسم : جمهورية غينيا الاستوائية
المساحة : ١٠,٨٠٠ ميلاً مربعاً (٢٨,٥٠٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان : ٣٦٦,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ١,٧ ٪
العاصمة : مالابو (تعدادها ١٩,٣٠٠ نسمة)
اللغة : الأسبانية وفانج وبيو ولبو
الدين : كاتوليك (٦٦ ٪) ، بروتستانت ، مسلمون ، أنبيون .
العملة : وهي إكيبول وهي يزنها غينية = ١٠٠ سنتيموس .

كانت غينيا الاستوائية ، وتعرف سابقاً بغينيا الأسبانية ، واحدة من أخريات البلاد المستعمرة في أفريقيا التي نالت استقلالها (في ١٩٦٨) . وتتكون الجمهورية من مقاطعتين : ريموني وغرناندو بو . وتبلغ مساحة الأولى حوالي ١٠,٠٠٠ ميل مربع (٢٦,٠٠٠ كيلو متر مربع) ، وتشمل الساحل الغربي من أفريقيا الاستوائية المحصور بين جابون وكامرون ، بالإضافة إلى الجزر الصغيرة المواجهة للشاطئ ، وهي كوريسكو وإيلوبيه الكبير وإيلوبيه الصغير . أما مقاطعة غرناندوبو ، فتقع في خليج غينيا على بعد ١٤٩ ميلاً (٢٤٠ كيلومتراً) من ساحل كامرون . وتشمل المقاطعة ، جزيرة بالف الصفر وهي أنوبيون ، لا تزيد مساحتها على ٧ أميال

مربعة (١٨ كيلو متراً مربعاً) وتقع على بعد ٤٤٠ ميلاً (٦٤٤ كيلو متراً) في اتجاه الجنوب الغربي .

فرناندوبو

تضم هذه الجزيرة على الرغم من صغرها ، أغلبية السكان والوارد في الجمهورية الحديثة . جزيرة فرناندوبو بركانية ، ترتفع فجأة ابتداء من السهل الساحلي الضيق ، حتى تنتهي إلى جبلين هما سانتا إيزابيل (٩٣٥٠ قدماً = ٢٨٥٠ متراً) وسان كارلوس (٦٥٨٠ قدماً = ٢٠٩٠ متراً) . والمناخ في المنخفضات استوائي ، وتحتفظ النباتات الطبيعية ، فيما للارتفاع ، من الغابات الاستوائية ، إلى الغابات الحشائشية والجبلية وأراضي الحشائش والمستنقعات . والتربة خصبة ، وتغطي للمزارع الكبيرة غالبية الأرض المزروعة ، وأهم محاصيل التصدير الكاكاو والبن الليبري . وتري الماشية على ارتفاعات أكثر من ٣٠٠٠ قدم (٩٠٠ متر) كما تزرع الخضر .

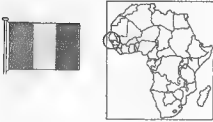
وللواطنين هم شعب بانتوبوي ، ولكن التجارة في أيدي مجموعة يوروتو التي تنحدر من خليط من الزوج والأسبان والبرتغال . أما العمال الرجل الذين يعملون في المزارع ، وتعدادهم حوالي ٢٥٠٠٠ ، فهم من قبيلة ليو النيجيرية .

ولا يصلح للزراعة في أنوبيون أكثر من ٢٠٪ من مساحتها . ويصدر زيت التخليل وجوز الهند والكاكاو والبن ، ولكن أنوبيون تغطي بساتينها ، ويرحل الكثيرون للعمل في مزارع فرناندوبو أو ريموني .

ريموني

عبارة عن هضبة تتحد نحو السهل الساحلي ، الذي يمثل حوالي ثلث المقاطعة . والنهر الرئيسي هو ريمونيتو . وتحم درجة الحرارة حول ٧٨ ف (٢٦ م) ، والأطوار غزيرة . وتغطي الغابات أكثر الأراضي ، ويستخدم أصحاب الامتياز في الغابات ، عائلة من المهاجرين ، وتصدر أخشاب

أوكيوميه والماهوجني ، من باتا العاصمة الإقليمية . ويزرع رجال قبيلة فانج ، بعض البن والكاكاو . وصيد الأسماك تجاه الشاطئ ذو حجم كبير . وقد أهل الأسبان ريموني لصالح جزيرة فرناندوبو الأكثر خصبا ، ولا زالت تعاني من هذا التأخر حتى الآن .



تقع غينيا بيساو على ساحل أفريقيا الغربي ، حيث تكون أسفينا بين السنغال في الشمال ، وغينيا في الشرق والجنوب . وهذه البلاد المنخفضة الإدارية (أغلبها مستنقعات وغابات) كانت مسرحاً لحرب الفدائيين بين الحركة الاستقلالية الثورية والجيش البرتغالي . وفي أوائل السبعينات ، كان الثوار الأفريقيين يقامون ثلاثين ألفاً من رجال الجيش البرتغالي . وقد حصلت أخيراً على استقلالها .

الأرض والسكان : لا تزيد مساحة غينيا بيساو على ١٣,٩٤٨ ميلاً مربعاً (٣٦,١٢٥ كيلو متراً مربعاً) . ويوجد أكثر ارتفاع لسطحها في الجنوب الشرقي ، حيث ترتفع الأجزاء المنظرقة من هضبة فوتا وجالون المكونة من الحجر الرمل إلى ارتفاع ٩٩٠ قدماً (٣٠٠ متر) . وتتساقب في اتجاه الغرب من هذه الهضبة ، الأنهار الرئيسية - الكوروبال (ريجوراند) وجيبيا وكاشو ، وكثيراً ما تفيض هذه الأنهار في موسم الأمطار ، ولهذا فإن السهل الساحلي تغطيه المستنقعات والفسابات ، بينما المناطق مرتفعة على الدوام ، وتمتثل الأمطار كالسيول على الساحل المرتفع الرطوبية . وفي البلاد حيوانات متوحشة منها الثور والبقيلة والتماشيح .

ويتكون الشعب من قبائل محلية، مثل بالاتي وفولاني وماندياكو، ومن المخططين وهم شعب من الأفريقيين أو من دم خليط، اتخذوا الجنسية البرتغالية، ومن غير الأفريقيين، وأغلبهم من البرتغاليين. ويساو (٧٦,٢٠٠) هي العاصمة والميناء الرئيس. ونصف السكان تقريباً من المسلمين. وكان البرتغاليون يشجعون الأهالي على استئصال لغتهم، ولكنهم يستخدمون لغة هي مزيج من لغة الرأس الأخضر وغينيا.

الاقتصاد: معظم السكان من المزارعين، ولكن الحرب تلاعبت باقتصاد البلاد، التي كان دائما

مهترأ. والحصول الفذائي الرئيس، هو أرز المستنقعات الذي يزرع في المستنقعات، التي أزيل منها شجر المنجروف، أو في أودية النهر الخمورة بالنيضان قرب بالاتي. وتشمل المحاصيل الفذائية الأخرى، جوز الهند والكاسافا والبطاطا والذرة. أما محصول التصدير، فهو الفول السوداني، ويزرع في المناطق الداخلية، إلى جانب أرز المرتفعات. وترى قبائل فولاني الماشية على الحظية. ويوجد من الماعان القيرول والبوكسيت وغيرها، ولكن لم يبدأ استغلالها حتى الآن. ولا توجد إلا صناعات قليلة، باستثناء تجهيز الأغذية.

البناتية فيما على حشائش ضعيفة. السكان: أهم المجموعات البشرية هي الموشى، ومدينتهم هي واجادوجو العاصمة، وقد كانت في وقت من الأوقات مملكة مستقلة. وتوجد في الجنوب الغربي، مدينة السوق الرئيسية بويو - ديلاسو، مقر شعب بويو، الذي يكون المجموعة البشرية الثانية. ومن المجموعات الأخرى جورما في الشرق، والفولاني الرحل في الشمال. وأكثر الأهالي من الأتيميين (عابدي الروح)، ولكن يوجد حوالي مليون مسلم، وأكثر من ٢٠٠,٠٠٠ مسيحي كاثوليكي. أما القراءة والكتابة، فلا يزيد الذين يعرفونها على ١٠٪ من الشعب.

وتزدحم قولتا العليا بالسكان، ويساجر الألاف من شباب العمال، بصفة مؤقتة أو دائمة، إلى ساحل العاج وغانا.

الاقتصاد: الزراعة أهم النشاطات، وتشمل المحاصيل التصديرية الفول السوداني والقطن والسهمس وينتج كارتيه. أما أهم المحاصيل الفذائية، فهي القدر الرقيقة في الجنوب والذخن في الشمال. وترى المواشي والأغنام والماعز في شمال البلاد وشرقها.

والمعروف أن ركاز الحديد له وجود في البلاد، كما توجد كميات ضئيلة من النحاس واليورانيوم. ويقوم اليابانيون باستغلال مناجم المنجنيز المائلة في تانابو، والصناعات قليلة حتى الآن، ويوجد مصنع لتكرير السكر في بانفورا، ومصنع صغير للنسيج في كودوجو.

وتصدر قولتا العليا أساساً الجلود والفول السوداني والقطن. أما الواردات، فأغلبها المنسوجات والمواد الفذائية والسيارات والآلات. وأهم الصلاء في التجارة فرنسا وبلاد منطقة الفرنك.

النقل: توجد شبكة طرق متسعة جداً. أما السكك الحديدية، فيقتبي في واجادوجو-خط أبيدجان- النيجر، وقد يمتد هذا الخط في المستقبل إلى باماكو في مالي. وتوجد مطارات في واجادوجو وبويو - ديلاسو.

فولتا العليا



المساحة: ١٠٥,٨٦٩ ميلاً مربعاً (٢٧٤,٢٠٠

كيلومتر مربع)

السكان: ٦,٤٨٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢,١٪

العاصمة: واجادوجو (تعدادها ١٦٨,٦٠٠)

اللغة: الفرنسية واللغة الوطنية الموشى

الدين: أتيمية (٨٠٪)، إسلام (١٨٪)،

مسيحية

العملة: فرنك أزي٢ = ١٠٠ سنتيم

لتحقق أى تقدم اقتصادى.

الأرض: يتكون الجزء الأكبر من سطح قولتا العليا، من هضبة يبلغ ارتفاعها ١٠٠٠ قدم

(٣٠٠ متر) فوق سطح البحر، تشققها أنهار قولتا الأسود والأحمر والأبيض، التي تنبع على

مقربة من الحدود الشمالية الغربية مع مالي. وفي الجنوب تتكاثر في أودية النهر ذبابة السيول،

التي تجلب قرضها الحمى، كما أن مستنقعات جورما هي موطن ذبابة تسي تسي، التي تسبب

مرض النوم، بطرق غير مباشر. أما المنطقة الغربية من البلاد، فأكثرها رمل غير خصب،

ولكن لا توجد بها صحارى عظمى الكلمة.

والمناخ في قولتا العليا حار غير مطر، ويبلغ معدل الحرارة ٨٩° - ٦٠° ف (٣٢° -

٣٨° س) بين معدل الأمطار السنوى ٣٥ بوصة (٨٨٩ مم). ولا تحتفظ التربة التسميعة

إلا بالقليل من ماء الأمطار، ولا تزيد الحياة

أطلق على قولتا العليا هذا الاسم، لأنها تحتوي على الروافد الرئيسية لمجموعة نهر الفولتا. وقد تالت البلاد استقلالها التام في ١٩٦٠، بعد أن استعمرها الفرنسيون أعواماً طويلة. وهي بلاد فقيرة متاخرة، تحسوها الأراضي من كل النحاء، وتزيد مساحتها على ألافيا الفرية، وتعتمد اعداً كبيراً على المساعدات من فرنسا والبنك الدولي وبلاد السوق المشتركة الأوروبية. وقد حدثت بها انقلاب عسكري في عام ١٩٦٦ ولكن الدستور الجديد الذي وافقت عليه البلاد، كان مقدمة لعودة البلاد التامة للحكم الذاتي. والصعب أن قولتا العليا، تلعب دوراً في السياسة الأفريقية المصاصرة، أقوى بكثير مما يتوقع من بلد هذا الحجم أو الحالة الاقتصادية. وترتبط البلاد صلات وثيقة خاصة بساحل العاج، ويبدو أن هذه الصلات، هي الفرصة الوحيدة أمام البلاد

الكامبيرون



الاسم : جمهورية الكامبيرون المتحدة
المساحة : ١٨٣,٥٦٩ ميلاً مربعاً (٤٧٥,٤٤٢
كيلومتر مربعاً)

السكان : ٦,٨٢٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٢٪
العاصمة : ياوندى (تدأها ٢٧٤,٤٠٠)
اللغة : الفرنسية (في الشرق) ، الإنجليزية (في
الغرب) ، لغات أفريقية .
الدين : أنبيون (٥٢٪) مسيحيون (٣٢٪) ،
مسلمون (١٥٪)
العملة : فرنك أفريقي = ١٠٠ ستيب

تشاد . وتأتي أخيراً الجبال الغربية ، وهي سلسلة
من الحطاب والتلال والقمم ، تجري على طول
الحدود الغربية ، حتى تقترب من بحيرة تشاد ،
ويرتفع في طرفها الأدنى فوق السهل الساحلي
جبل كامبيرون (١٣٥٠ قدماً = ٤٠٧٠ متر) ،
وهو أعلى جبل في أفريقيا الغربية . وترتفع
كميات الأمطار في المنطقة الساحلية ، خاصة
حول جبل كامبيرون ، إلى أكثر من ١٦٠ بوصة
(٤٠٠٠ مم) في العام ، وتعتبر هذه المنطقة من
أكثر مناطق العالم أمطاراً . وتقل الأمطار نحو
الشمال ، ولكن معدل البلاد عامة ، يراوح حول
٤٠ - ٧٠ بوصة (١٠٠٠ - ١٨٠٠ مم) في
العام .

السكان : سكان الكامبيرون ، وتعدادهم حوالى
٦,٨٢٠,٠٠٠ نسمة من الزوج بصفة أساسية ،
ويعيش ٨٠٪ منهم في الكامبيرون الشرقية .
والسكان متناثرون على أبعاد كبيرة . والتركيز
الرئيسي الوحيد حول العاصمة ياوندى
(٢٧٤,٤٠٠) واليناء الرئيسى دوالا
(٤٨٥,٨٠٠) . وتوجد في البلاد حوالى مائة
قبيلة مختلفة ، تعيش في الريف ، وتستخدم كل
منها لغتها الخاصة . ويواجه التأثير بالإنجليزية في
الكامبيرون الغربى ، تأثيراً ناقضاً بالفرنسية في
بقية البلاد . وأكثر الأقاليم من الفلاحيين . ويهتم
الشماليون بتربية الماشية ، بينما يشتغل أهل الجنوب
والغرب بالزراعة . وتعيش مجموعات صغيرة من

تقع الكامبيرون بين أفريقيا الغربية وأفريقيا
الوسطى ، وهي من أكثر بلاد القارة تنوعاً في
سماها ، فتوجد فيها تناقضات مناخية في المناطق
المختلفة ، ولغتان رسميتان (الفرنسية والإنجليزية)
ومئات من القبائل المختلفة ، واللهجات المحلية .
وقد تكونت البلاد في عام ١٩٦١ عندما انضمت
الكامبيرون الجنوبي البريطاني الصغير ، إلى
جمهورية الكامبيرون الأكبر مساحة بكثير (سابقاً
الكامبيرون الفرنسية) ، ليشكل الجمهورية
الاتحادية الحالية . وفي نفس العام ، صوت سكان
المنطقة الشمالية من الكامبيرون البريطاني ، في
صانع الانضمام إلى نيجيريا . ويطلق الآن على
دولتي الجمهورية الاتحادية الكامبيرون الشرقية
(يضم ٨٠٪ من السكان و ٩٠٪ من الأرض) ،
والكامبيرون الغربية .

الأرض والمناخ : تنقسم الكامبيرون إلى خمس
مناطق مختلفة ، فكل طول الساحل ، يجري سهل
حار ورطب تغطيه المستنقعات وغابات
المنجروف . وتوجد المنطقة الجنوبية في الداخل ،
وهي هضبة تكسوها غابات الأمطار الكثيفة ،
لا تلبث أن تتحول إلى هضبة أداماوا التي تنحدر
من الشرق إلى الغرب ، ويبلغ متوسط ارتفاعها
٣٤٠٠ قدم (١٠٣٦ متراً) . وهي منطقة
انتقالية ، تغطيها غابات الأمطار في الجنوب ، ثم
الحشائش في الشمال . وتلى هذه المنطقة ، مراعى
الحشائش الشمالية ، التي تغطيها الحشائش
والشجيرات ، والتي تتعدى حتى حوض بحيرة

الأقزام في الغابات الجنوبية . ويزرع السكان
الدخن والبطاطا والكاسافا والحضر الدرنية
وتخيل الزيت . ويصيد أكثرهم أرواح القبلة ،
ولكن هناك أقليات قوية من الكاثوليك في
الجنوب ، ومن المسلمين في الشمال . ويكثر
الاجتال على مدارس الدولة والبنات المسيحية في
الجنوب ، ويشغل هذا الاجتال في الشمال . وتوجد
جامعة في ياوندى ، تضم حوالى ألف طالب .

الاقتصاد : تعتبر المنطقة المحيطة بالعاصمة ياوندى
وباليناء الرئيسى دوالا ، قلب الكامبيرون
الاقتصادى ، ويربط المدينتين خط حديدي ،
والزراعة متقدمة في المنطقة . ويوجد بها النشاط
الصناعى الوحيد . وأكثر الزراعة من محصول
الأغذية الرئيسية . والمحصول الرئيسى في المنطقة
وفي البلاد الحفص للتصدير ، هو الكاكاو ، يليه
البن والقطن والأرز . وتنتج المنطقة كذلك
كميات كبيرة من الأخشاب . وتوجد محطة
رئيسية لتوليد الكهرباء على نهر ساناجا ، وهي
تد بتأريها ، عدداً من المصانع الصغيرة ، إلى
جانب مصنع إيديا الكبير الذي ينتج
الألومنيوم ، وهو أهم إنتاج صناعى في
الكامبيرون . أما خارج هذه المنطقة ، فإن الشمال
ينتج الفول السوداني والقطن ، كما أن هضبة
أداماوا منطقة هامة لتربية الميوان . والمزارع
متقدمة في الكامبيرون الغربى ، وتنتج الموز
والمطاط للتصدير ، وكذا زيت جوز النخيل .

وأهم عملاء الكامبيرون ، بلاد السوق المشتركة
(خاصة فرنسا) والولايات المتحدة واليابان .
وتقوم غينيا بتوريد أكثر البوكسيت الذي يتم
استخلاص الألومنيوم منه في مصنع إيديا .
النفط : إذا أخذ في الاعتبار ، اختلاف اللغات في
الكامبيرون ، والأصول التاريخية والاقتصاد ،
وجدنا أن لوسائل النقل البعيدة ، أهمية كبيرة في
تطوير الوحدة السياسية . وإنشاء الإنتاج
للتصدير ، وتشجيع التصانص الاقتصادي بين
المناطق . ومن أهم ما تحقق في هذا المجال ،
الامتداد الحديث للخط الحديدي (٢٩٤ ميلاً =
٤٨٣ كيلو متراً فقط) في اتجاه الشمال والغرب ،

والتوسع في شبكة الطرق التي يبلغ طولها ٨٥٠٠ ميل (١٣٨٠ كيلو متراً). وقد جرت العادة على تسويق الكثير من منتجات الشمال عبر نيجيريا. وإذا أمكن تحويل هذه التجارة نحو الجنوب، عبر دولا، عن طريق تحسين المواصلات، فيحتمل أن يصبح هذا اللبنة مخرجاً هاماً للجزء الشمالي من أفريقيا الوسطى. ويوجد في كل دولا وياوندي مطار دولي.

جزر كناري



الاسم: جزر كناري
المساحة: ٧٧٣٣ كيلو متراً مربعاً
السكان: ٩٠٨,٧١٨ نسمة

العاصمة: سانتا كروز دي تينيريف (١٥١,٠٠٠ نسمة)
لاس بالماس (٢٨٧,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الأسبانية
العملة: البيزيتا

تقع جزر كناري على بعد ٦٠ ميلاً (٩٧ كيلومتراً) إلى الشمال الغربي من الساحل الأفريقي، ولكنها تضم من الناحية السياسية مقاطعتين أسبانيتين هما سانتا كروز دي تينيريف، وللاس بالماس. وهناك مجموعتان من الجزر، الأولى تينيريف وجيران كاناريا وبالما، وهيررو وجوميرا. وتتكون كلها من جبال ترتفع مباشرة من أعناق المحيط. وبالمجموعة الثانية لانزاروت، وفويرتيفورا، وست جزر صغيرة قاحلة. ويرتفع جبل بيكودي تينيفي إلى ١٩١٦٧ قدماً (٣٧٠٦ أمتار). والمناخ في جزر كناري معتدل، ويزرع فيها اللوز والموالح وقصب السكر. وللصياحة فيها أهمية كبيرة. ويبلغ تعداد السكان ٩٠٨,٧١٨ نسمة يعيش منهم ٢٨٧,٠٠٠ في لاس بالماس العاصمة..



الاسم: جمهورية الكنفو الشعبية

المساحة: ١٣٢,٠٤٦ ميلاً مربعاً (٣٤٢,٠٠٠ كيلو متر مربع)

السكان: ١,٣٨٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢,٩ %

العاصمة: برازافيل (تعدادها ٣٩٠,٥٠٠)

اللغة: الفرنسية ولنجالا وكونغو

الدين: أنيثيون (٥٠٪)، كاتوليك (٤٩٪)، مسلمون (١٪)

العملة: فرانك أفريقي ١٠٠ سنتيم



تقع جمهورية الكنفو الشعبية، وتعرف باسم كنفو برازافيل، في وسط أفريقيا الغربية

الاستوائية، وهي بلاد جارة رطبة كثيرة الغابات، تعادل حجم فنلندا، وإن كان تعدادها أكثر بقليل من مدينة برمنجهام البريطانية. وقد اضطرت الكنفو لأن تعتمد على العون الأجنبي، لافتقارها إلى المآزر الطبيعية، وذلك منذ أن حصلت على استقلالها في ١٩٦٠. بعد أن كانت جزءاً من أفريقيا الاستوائية الفرنسية. وتاريخها مليء بالفلاقل، فقد أدى تغير الحكومة في ١٩٦٣ إلى اعتناق سياسات الجناح اليساري، وأعلنت البلاد تطبيق الماركسية اللينينية.

المعالم الجغرافية: تتكون الحدود الشرقية للبلاد، في أغلب الأماكن، من نهري كنفو وأوبانجي، أما في الغرب، فتجدها رقعة ساحلية قصيرة على الأطلنطي. ويعبر خط الاستواء البلاد في شمالها. والساحل مستقيم نسبياً، والمنطقة الساحلية المباشرة رملية في الشمال، أما في الجنوب فتكثر فيها المستنقعات أسفل مصب نهر كويلو. وتوجد بحيرات ضحلة كثيرة وراء الشاطئ. وترتفع جبال مايومي التي تكسوها الغابات بعد السهل الساحل الضيق، وتصل الجبال في ارتفاعها الحاد إلى ٢٦٠٠ قدم (٧٩٠ متراً). ويوجد إلى الشرق وادي نباري، وهو منخفض عريض من الغابات والحشائش، تكون من الأحجار الرملية الرخوة، وله تربة ممتازة. وتل وادي نباري، منطقة أخرى مرتفعة، تتجمع فيها المياه التي تفيض نحو الساحل ونحو حوض الكونغو. وتأتي نحو الشمال بعد منطقة برازافيل المنيعة بالثلال، هضبة باتيكي، وسطها ستر تقطع الحشائش، وتشقه الأودية العميقة المليئة بالغابات التي حفرتها روافد الكنفو. وتوجد في الشمال منطقة سانجها وهي مثال لمناطق حوض الكنفو، وتفطيا الغابات الاستوائية الكثيفة.

ويتبع المناخ نظاماً استوائياً أساسياً، تتراوح فيه الحرارة بين ٧٠ و٨٠ °ف (٢١ و٢٧ °س). وتسقط الأمطار طوال العام تقريبا، ويبلغ مصدفاً ٨٠ - ١٠٠ بوصة (٢٠٠ - ٢٥٠ مم).



تقع باني على نهر الكونغو. على مسافة حوالي ١٠٠ ميل من شاملي الأقطبي. وهذا البلاد ذو تجهيزات حديثة. جبهة بند البترول الأكبر من حركة البنين في حوض نهر الكونغو.

والفطن والحضر والأرز. وقد أنشئت مزارع لتربية الحيوان، على الجوانب الأكثر جفافاً من الوادي.

والخشب أهم الصادرات من حيث القيمة، وتبلغ مساحة الغابات المفردة حوالي ٤٢ مليون فدان (١٧ مليون هكتار) أو نصف البلاد تقريباً. ويوجد ربع منطقة الغابات هذه في إقليم مايميه وشلي، أما الباقي فيوجد في الشمال، وتبلغ صادرات الأخشاب سنوياً أكثر من ٤٠٠,٠٠٠ طن.

المعادن والصناعة: انخفض إنتاج البترول السنوي في أوائل السبعينات، إلى أقل من ٥٠,٠٠٠ طن. وتوجد كميات من القصدير والرصاص والزنك والتحاس والذهب. أما التطور البارز المرتقب في المستقبل، فهو زيادة إنتاج اليوتاس بدرجة كبيرة.

وتقتصر الصناعة على تجهيز الخشب والمواد الغذائية. وتوجد في الجنوب مصانع لنشر الأخشاب، ولصناعة الألاكاج وتكرير السكر وإنتاج البيرة وطنحن القمح. وهناك أمل أن يساعد المشروع الخاص بتوليد الكهرباء من نهر كويو، على زيادة التنمية الصناعية.

النقل والتجارة: يمثل الخط الحديدي (الكتفو - المحيط) بين بوانت نوار والميناء النهرى برازاڤيل والأجزاء الصالحة للملاحة من

السكان: توجد في جمهورية الكونغو أربع مجموعات رئيسية من القبائل: وهي فونجسو، وباتيكى، ومبوكي، وسانجا، كما يوجد بها حوالي ١٢,٠٠٠ أوروي، أكثرهم من أصل فرنسي. وتتركز الأهالي في الشمال. وقد بدأت منذ بداية الستينات، حركة عمرانية سريعة، ويوجد الآن حوالي ٣٩٪ من الأهالي في المراكز العمرانية، وأهمها العاصمة برازاڤيل (٣٩٠,٥٠٠) وبوانت نوار (١٠٠,٠٠٠).

وتبلغ نسبة المسيحيين حوالي ٤٩٪، ويوجد بضعة آلاف من المسلمين، أما باقي الشعب فمن الأنبيمين. ولا يعرف القراءة والكتابة أكثر من ٢٣٪ من الأهالي، ولكن العدد يتزايد. وتوجد حوالي ٩٥٠ مدرسة أولية وثانوية، تضم حوالي ٣٥٩,٨٤٨ تلميذاً.

الزراعة والغابات: جمهورية الكونغو بلد زراعي بصفة أساسية. وتوجد مزارع غفل الزيت بشكل رئيسي في الشرق، في مناطق نهرى ليكوالا وسانغا. وتتناثر زراعات البن والكافور في مناطق الغابات، ويزرع التبغ في ممتلكات متفرقة في وادي باتيكى، وفي مزارع أكبر منها في وادي تياري. ويمتاز هذا الوادي، بآقربة الخصبة، والمناخ الملائم، وفرة المياه. وتوجد به مساحات شاسعة تزرع بقصب السكر والموز والفول السوداني والتبغ والذرة والكسافا

أنهار الكفو وسانجا وأوبانجى، الطريق الرئيسى للبلاد الداخلية، تشاد والجمهورية الأفريقية الوسطى، وكذا للكتفو نفسه. وتنقل هذه الوسائل جزءاً كبيراً من تجارة البلاد. وشبكة الطرق فقيرة، ولا توجد طرق مرصوفة خارج المدن الرئيسية. والميناء البحرى الرئيسى هو بوانت نوار، ويوجد في برازاڤيل مطار دولى.

وأهم صادرات الكفو الأخشاب والماس المستخدم في الصناعة ومنتجات النخيل. أما الواردات. فتشمل الآلات والمنسوجات والكابوات. وتأتى فرنسا على رأس البلاد المتعاملة معها، ثم ألمانيا الغربية، وهولندا، وبريطانيا، والولايات المتحدة.

كومورو (القمر)



الاسم: جمهورية كومورو
المساحة: ٨٢٨ ميلاً مربعاً (٢١٧١ كيلومتراً مربعاً)

السكان: ٣٧٠,٠٠٠ نسمة
العاصمة: موروني (١٨٣,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الفرنسية والعربية واللغات الهندية والسواحلية.
الدين: الإسلام (أغلبية)
العملة: الفرنك الأفريقى

تقع جمهورية كومورو، وهي أرخبيل من الجزر في الطرف الشمالى من قناة موزمبيق بين قارة أفريقيا ومدغشقر. ويتكون الأرخبيل من أربع جزر صغيرة (كومور الكبرى وأنجوان ومايوت وموهيل) وعدد من الجزر الأصغر

والشواطئ المرجانية، ويبلغ إجمالي مساحتها ٨٢٨ ميلاً مربعاً (٢,١٧٨ كيلومتراً مربعاً). والجزر الرئيسية بركانية، ويسيطر على أكبرها جبل كارثالا (٧٧٤٦ قدماً = ٢٣٦١ متراً) الذي يضم بركاناً نشطاً تغطي منحدراته الغابات الكثيفة، ويبدو للأطوار من مسافة ١٠٠ ميل (١٦١ كيلومتراً) من ناحية البحر. والمناخ حار مطر من نوفمبر حتى أبريل، إلا أنه جاف أقل حرارة بقية العام.

ويتكون الشعب من خليط من العرب والأفريقيين والمالايشين والإيرانيين والمفود والاندونيسيين والأوروبيين، ولكن أقوى هذه المجموعات أثراً هم الأفريقيون والعرب، وغالبية الشعب من المسلمين. وكومور الكبرى هي أكثر الجزر سكاناً، وتقوم عليها العاصمة موروني (١٨,٣٠٠ نسمة) وهي المدينة الرئيسية.

ونتيجة للبحار الجغرافي مع شب الجزيرة العربية، ظل النفوذ الثقافي والمضاري العربي سائداً في جزر كومورو طوال العصور الوسطى، حتى بداية التدخل الفرنسي في القرن ١٩، وصارت منذ ١٩٥٨ إقليمًا فرنسيًا نهاراً والبحار. ثم منحت قدراً من الاستقلال الذاتي في ظل قانوني ١٩٦١، ١٩٦٨، وأسفرت نتائج

الاستفتاء التي أجري في ٢٢ ديسمبر ١٩٧٤ حول استقلال الجزر، عن رغبة شعب كومورو في الاستقلال. وقد أعلن الشيخ أحمد عبد الله الاستقلال من جانب واحد في ٦ يوليو ١٩٧٥، وإن كانت فرنسا لا تزال تتمسك بالبقاء في جزيرة مايوت.

الاقتصاد: تقوم الزراعة على أسلوب قديم من تلك الأرض، وتستخدم غالبية الأيدي العاملة، وتحقق كل الصادرات تقريباً. وقد كان قصب السكر أهم محصول للتصدير، ولكن الصادرات الرئيسية الآن هي القانيلا ولب جوز الهند والكتان والقشرنفل والزيت الصطرية، مثل السترونيللا واليالاينج. ورغم كل هذه الصادرات، فإن البلاد تعجز عن مواجهة حاجاتها. وكانت فرنسا، وهي العميلة التجارية الأولى، تقوم بسداد المعجز السنوي الكبير، حتى وقوع الخلاف بينها وبين حكومة الاستقلال بسبب مشكلة جزيرة مايوت.

وعلى سبيل المثال، فإن إجمالي الصادرات في الستة شهور الأولى من عام ١٩٧٥ بلغ ٨٢٩ مليون فرنك أفريقي بنسبة ٢٩,١٪ من قيمة الواردات التي بلغت في نفس الفترة ٢,٨٤٣ مليون فرنك الأفريقي.

الحركة السياحية، وينهب إليها في كل عام. آلاف من الزائرين، يجلبهم حدائقهم المفسدة للحفاظ على الحيوانات البرية، ومناظرها الطبيعية الخلابة. ويزيد دخل البلاد الآن من السياحة على ٥٠ مليون دولار في العام.

وقد كانت كينيا مستعمرة بريطانية، حتى نالت استقلالها عام ١٩٦٣، ثم أصبحت جمهورية في ١٩٦٤، يرأسها جموي كينياتا الذي توفي عام ١٩٧٨. وكانت أول مشكلة أمام البلاد، تحقيق الوحدة الوطنية بين حوالي ٤٠ قبيلة مختلفة. وقد كان لشخصية كينياتا، أثر كبير في توحيد القبائل.

المعالم الجغرافية: تتناثر كينيا بالمناظر الطبيعية الرائعة، التي تملأ أرضها التي يمتد بها خط الاستواء. وتوجد رقعة ساحلية ضيقة خصبة على جانب المحيط الهندي، في الجنوب الشرقي، تتناثر فيها غابات الأمطار ومستنقعات المنجروف وغيل جوز الهند. أما في الداخل من الرقعة الساحلية حتى الحدود الشمالية، فتتمتد سهول شاسعة جافة، تغطي أكثر من نصف البلاد. ويبلغ عرض هذه السهول نحو ١٥٠ ميلاً (٢٤٠ كيلو متراً) في الجنوب، حيث يقطعها النهر الرئيسي في كينيا وهما تانا وآني. ويبلغ ارتفاع المناطق الشمالية الغربية والجنوبية حوالي ٤,٠٠٠ قدم (١,٢٠٠ متر)، ولكن لا يزيد ارتفاع أكثر السهول على ١,٢٠٠ قدم (٣٦٠ متراً).

وتقوم المرتفعات التي تضم غالبية السكان في الجنوب الغربي، بصفة أساسية، يقطعها وادي الصدع الكبير من الشمال إلى الجنوب، وتوجد في الجزء الشمالي منه بحيرة رودلف. ويتفاوت علو المرتفعات بين ٥٠,٠٠٠ - ٨,٠٠٠ قدم (١,٥٢٠ - ٢,٤٤٠ متراً) فوق سطح البحر. وقد كونت البراكين مخروطين شاهقين هما جبل كينيا (١٧٠٨٥ قدماً = ٥٢٠٠ متر) وهو أعلى جبال كينيا، وجبل إلبسون (١٤١٧٨ قدماً = ٤٣٢١ متر) على حدود أوغندا. وتزرع أكثر محاصيل البلاد في تربة هذه المنطقة البركانية الخصبة.

كينيا



الاسم: جمهورية كينيا
المساحة: ٢٢٤,٩٦١ ميلاً مربعاً (٥٨٢,٦٤٦ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ١٤,٨٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٣ ٪
العاصمة: نيروبي (تعدادها ٧٣٦,٠٠٠)
اللغة: الإنجليزية وسواحيل. وينتشر استخدام الكيكولو ولو في التحدث.
الدين: ٥٥ ٪، مسيحيون ٣٣ ٪، مسلمون وهندوس
العملة: شلن كيني = ١٠٠ سنت

تكثر السكان، وهي أعلى نسبة في أفريقيا الشرقية.

وقد استعاضت كينيا عن افتقارها للمعادن، بتطويرها الماهر وتوحيدها للزراعة، وتشجيع

كينيا جمهورية في شرق أفريقيا، مليئة بالمناظر الطبيعية المتنوعة، والشعوب المختلفة. وهي من أكثر البلاد رخاء واستقراراً سياسياً في أفريقيا. وإن كان تقدم البلاد قد تأثر نتيجة لارتفاع نسبة



أحد المناظر الطبيعية الجمية بكينا

السكان، ويتنمون إلى حوالى ٤٠ قبيلة مختلفة. وأكبر مجموعة هي كيكويو التي يزيد تعدادها على ١,٦٠٠,٠٠٠ نسمة، تليها مجموعات لو ولوهيا وكامبياء وتعداد كل منها حوالى مليون نسمة. ومن المجموعات الكبيرة الأخرى كيسي وميرو وتوركانا وماساي. أما الآسيويون - وكان تعدادهم في ١٩٦٨ حوالى ١٩٢,٠٠٠ فقد انخفض عددهم بدرجة كبيرة، على أثر تحويل الاقتصاد والصناعة إلى أيدي المواطنين، فرحل الكثير منهم عن البلاد، ابتداء من عام ١٩٦٨. ويوجد حوالى ٤٠,٠٠٠ أوروبى أكثرهم من البريطانيين، وعدد مماثل من العرب.

والكثافة السكانية للبلاد حوالى ٤٤ نسمة للميل المربع (١٧ للكيلو متر المربع)، ولكن نظراً لقحل مناطق كبيرة من البلاد، فإن ٧٥٪ من الأهالى يتركزون في الجنوب الغربى، في مساحة أقل من ١٠٪ من المساحة الكلية، ولا يسكن المراكز العمرانية أكثر من ٨٪ من الأهالى. والعاصمة نيروبي (٧٦٦,٠٠٠) هي أكبر مدينة في البلاد.

وتوجد تنوعات في تكوين المجتمع الكينى، إذ يتنصرت أفراده بين اللتاتين بأوروبا من المهنين ورجال الأعمال وموظلى الحكومة وغيرهم، إلى التجار وأصحاب المزارع والفلاحين والرعاة الرحل البسطاء. وتعمل بعض القبائل مثل كيكويو ولو أساساً بالزراعة، بينما يقوم غيرهم مثل الماساي في الجنوب بترية المواشى. وقد جعل بعض الأهالى مساكنتهم في المدن أو المزارع، على الخط الأوروبى، ولكن الأكثرية لا زالت تعيش في بيوت قبلية تقليدية ذات جدران من اللبن، وأسقف من القش الجيدول.

التعليم والدين: لازالت نسبة الأمية مرتفعة، وتبلغ ٧٥٪، وتوجد أكثر من ٧٠٠٠ مدرسة ابتدائية وثانوية، تضم حوالى ٣ ملايين تلميذ. ويدرس قرابة ٤٠٠٠ طالب في معهد كينيا التكنولوجى في نيروبي وفي معهد عباسا الفنى، كما يؤم جامعة نيروبي أكثر من ٦٠٠٠ طالب. وأكثر من نصف الأهالى أنميون، وحوالى

وتتد المفضية الغربية (ويطلق عليها أحياناً هضبة نيانزا) من المرتفعات وودى الصدع الكبير، إلى بحيرة فيكتوريا التي تقسمها كينيا مع أوغندا وتنزانيا. ويبلغ متوسط ارتفاع هذه الهضبة ٤٠٠٠ قدم (١٢٢٠ متراً). ويفضل وفرة المياه فيها، تضم مزارع منتجة، إلى جانب الغابات والأراضى العشائية.

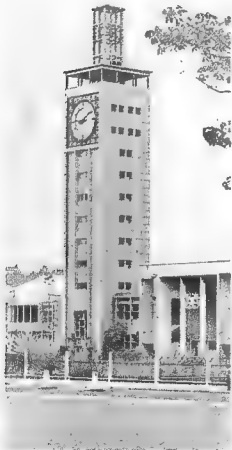
المناخ: تتحكم خطوط العرض عادة في درجات الحرارة، مع بعض الاختلافات الموسمية. ويبلغ معدل الحرارة في الرقعة الساحلية ٨٠° ف (٢٧° س)، أما المرتفعات فتتخف في الحرارة عادة، ويبلغ معدلها حوالى ٦٠° ف (١٦° س)، وترتفع الحرارة عند الاقتراب من بحيرة فيكتوريا فتتراوح بين ٧٠° و ٨٠° ف (٢٩° - ٢٧° س). وتختلف مواسم الأمطار اختلافاً واضحاً، من منطقة إلى أخرى، وتنطاول الممدلات السنوية بين ٥ بوصات (١٢٧ سم) في المناطق الشمالية الجافة، إلى ٤٠ بوصة (١٠١٦ سم) على الساحل والمرتفعات، وأكثر من ٥٠ بوصة (١٢٧٠ سم) في الغرب.

الحياة الحيوانية: تشتهر كينيا بحيواناتها البرية الضخمة، التي تزخر بها المناطق القليلة السكان في الجنوب والشرق. وتضم المناطق المقردة، أعداداً كبيرة من الأسود والفيلة وأفراس البحر والزراف والطياء والحمر الوحشية وغيرها من الثدييات الكبيرة.

السكان: يمثل الأفريقيون حوالى ٩٥٪ من

الثلث من المسيحيين والكاثوليك، وهم أهم الطوائف، ويبلغ تعدادهم ١,٥ مليون. أما الباقون فسلمون وهندوس.

الإنتاج: الزراعة عامل رئيسى في اقتصاد كينيا، يستخدم أكثر الأيدي العاملة، على الرغم من أن أكثر من نصف الأرض لا يصلح إلا للرعى. وتقتصر الزراعة في الغالب على المرتفعات، وإقليم بحيرة فيكتوريا والساحل، نتيجة لقلة الأمطار. وتوجد في هذه النواحي، مناطق إنتاج مكثف، يستخدم أعداداً كبيرة من سكان الريف، وتقوم الزراعة على النظم التقليدية الصغيرة الحجم، التي تستند إلى الأسرة. وتزايد زراعة محاصيل التصدير، كنتيجة



سوق البرلمان في نيروبي. لقد انتشر العمران في نيروبي إلى حد بعيد منذ الحرب العالمية الثانية.

لإدخال النظام التعاوني، ونحو الأسواق في المدن. وابن هو محصول التصدير الرئيسي، ويحقق ربع حصة كينيا من الصادرات، يليه في الأهمية

الشاي، وقد كان الكتان من الصادرات الهامة. ولكن أهميته انخفضت. وتعتبر كينيا من أكبر المنتجين في العالم للبايترنم.

ليبيريا



الاسم: جمهورية ليبريا
المساحة: ٤٣,٠٠٠ ميل مربع (١١١,٣٦٩ كيلو مترًا مربعًا)
السكان: ١,٨٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٧ %
العاصمة: مونرويا (تعدادها ١٧٢,١٠٠)
اللغة: الإنجليزية.
الدين: أنيس (٩٠ %). مسيحي (٧ %).
إسلام (٣ %).
العملة: دولار ليبيري = ١٠٠ سنت.

٧٦ - ٨٠ ف (٢٤ - ٢٧ ص). وتشمل حيوانات البلاد الكبيرة الثور وأفراس البحر القزمية. السكان: لا تمثل سلالة الزوجين المؤسسين للبلاد. أكثر من ٥ % من إجمال السكان، ولكهم يشغلون غالبية المراكز الاجتماعية والقيادات السياسية. ويتركزون في المدن.

وتتكون غالبية السكان من حوالي ٢٠ قبيلة زنجية بدائية، تنقسم من ناحية اللغة إلى أربع مجموعات رئيسية: مندتيان (أهمها شعب فاي)، وماندى - فو غرب الأطلنطي، وكرو وهي أكبرها جميعاً. وتكاد أكثر هذه المجموعات، تجهل أساليب الحياة الحديثة، خاصة في المناطق الداخلية التي تكسوها الغابات والجبال. والأمية مرتفعة جداً، ولا يذهب إلى المدارس أكثر من طفل من بين كل عشرة أطفال. والمراكز الثلاثة الرئيسية في ليبيريا هي العاصمة منرويا (تعدادها حوالى ١٧٢,١٠٠) وهاربر وكونان. الزراعة: توجد في ليبيريا الملام الخاصة بمناطق الأرز والكاسافا (المحاصيل ذات الجذور) التي تميز غرب أفريقيا. ولا تستطيع البلاد توفير حاجياتها من الغذاء، ويجب أن تستورد كميات كبيرة من الأرز. وتصادق البلاد من نظام ملك الأرض، الذي يحصل دون قيام نظام تصاوي

جمهورية ليبيريا هي أقدم دولة مستقلة في غرب أفريقيا، وقد كانت نشأتها أساساً، من القرى الصغيرة التي أقامها الزوج المتقاع، الذين أرسلتهم إليها جميات استعمارية في العشرينات والثلاثينات من القرن الثامن عشر. وما عاق تطوير المناطق الداخلية، وعورة الأرض المشقة، والأمراض الاستوائية، والعدد القليل المتناثر من السكان البدائيين. ولكن استخراج ركاز الحديد، وإنتاج المطاط، أوجدا الأموال الضرورية للبدء في الإصلاحات الاجتماعية، التي سترداد اندفاعاً في أواخر هذا القرن.

الأرض: تقع ليبيريا على ساحل أفريقيا الغربي، بين ساحل العاج وسيراليون، وهي بصفة عامة بلاد مطيرة مليئة بالثلال والغابات. وهناك سهل ساحلي يبلغ عرضه ١٠ - ٥٠ ميلاً (١٦ - ٨٠ كيلومتراً) ترتفع بعده التلال المنخفضة والمضارب التي تكون أكثر سطوح البلاد، والتي تؤدي إلى مناطق أقل مساحة، تقوم فيها جبال عالية، أهمها مرتفعات غينيا التي تحيط بالكثير منها متصدرات شبه عمودية. وتتراوح الأمطار على الساحل بين ١٠٠ - ٢٠٠ بوصة (٢٥٤٠ - ٥٠٨٠ مم)، أما في الداخل فأقل من هذا المعدل، وتتراوح متوسط درجات الحرارة بين

للتسويق. وإلى جانب هذه الصعوبات، تفتقر البلاد كذلك إلى القوة الحيوانية.

وقد حدث تقدم كبير في إنتاج محاصيل التصدير، خاصة في المزارع، وأهم إنتاجها البن والكافور والكولا والمطاط. وقد أنشئت مزارع شركة فايرستون للمطاط في ١٩٢٦ وجلبت معها استثمارات أمريكية كبيرة. كانت تقتل ٩٧ % من قيمة الصادرات في ١٩٤٥. أما الآن فإن ٦٠ % من المطاط ينمو في مزارع خاصة، يملكها بعض الأهل. ولكن لا شك أن قيام مزارع فايرستون، بما فيها من خدمات تشبه المدن الكبيرة، كان له أثر كبير على التطور الاقتصادي والاجتماعي في ليبيريا.

المعادن والصناعة: تستغل منذ عام ١٩٥١ مناجم غنية بركاز الحديد، خاصة في تلال بومي على بعد ٤٥ ميلاً (٧٢ كيلومتراً) شمال غربي مونرويا، وفي جبل نيمبا. بالقرب من حدود غينيا. وقد بلغت صادرات ليبيريا من ركاز الحديد ١٧,٢ مليون طن (١٧,٥ مليون طن متري). ويستخرج كذلك الذهب والناس، ولا يوجد إلا صناعات قليلة تشمل مصناً لفصل ركاز الحديد ومعالجته، وآخر للمنسوجات،



أشجار المطاط في ليبيريا، هي إحدى الخدمات الرئيسية في هذه الدولة الأفريقية

٢٠٠٠ قدم (٦٥٠ متراً) إلا أن لها أهمية اقتصادية كبيرة. نظراً لصلاحيتها للأعمال الزراعية. ويوجد سهل جيفارا، وهو منخفض مثلث الشكل، يقع بين جبل نفوسة والساحل، ويتجه السهل في اتساع نحو تونس، ويعتبر أكثر مناطق ليبيا للإنتاج الزراعي، وتوجد بضعة جداول داقة في ليبيا، وكلها قصيرة.

المناخ: الساحل هو المنطقة الوحيدة التي تتلقى من الأمطار، ما يسمح بالزراعة المستدامة، وتلقى طرابلس منها ١٤,٣ بوصة (٣٦٢ مم) في العام. أما بنغازي، فلا تتلقى أكثر من ١٠,٥ بوصات (٢٦٦ مم)، والمناخ في سواحل ليبيا هو مناخ البحر المتوسط، وتهطل الأمطار في الشتاء، ولا تهطل في الصيف، وتتفاوت كميات الأمطار في الشتاء، بحيث لا يمكن الاعتماد على كمياتها، وتبلغ نسبة الزيادة أو النقصان في بعض الأحيان ٥٠٪ من المعدل السنوي. ويمكن أن يشيب هذا التفاوت في إلحاق أضرار بالغة بالنسبة للأرض التي تعتمد في الري على الأمطار. ويمكن اعتبار الأمطار التي تهطل في جنوب ليبيا ووسطها وساحل خليج سدره، كميات لا تستحق الذكر.

وتتسبب درجات الحرارة الشديدة الارتفاع، في التبخر السريع لمياه الأمطار، وحتى في المناطق الساحلية، لا يبقى في الأرض من الأمطار أكثر

المخطوط الحديدية الثلاثة - إلى حدود مسيراليون مارة بيمبي، وإلى جبال بونج وجبل نيمبا - لتحمل المادن. وتحقق البواخر التي تحمل علم ليبيا (المنفعة) حوالي ١٠٪ من ميزانية الدولة، وتتميز مرفوقيا بأنها ميناء عميق جيد.

الاسم: الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية
المساحة: ٦٧٩,٣٨٢ ميلاً مربعاً (١,٧٥٩,٥٤٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٢,٦٠٠,٠٠٠ نسمة.
معدل زيادة السكان: ٣,١٪
العاصمة: طرابلس (تعدادها ٥٥٦,٤٤٧)
اللغة: العربية.
الدين: الإسلام (المذهب السني) ٩٧٪، والمسيحية.
العملة: دينار ليبي = ١٠٠ درهم.

صحاري تكسوها الصخور والحصى، إلى جانب بحار رملية تغطي حوالي ٣٠٪ من المساحات الشرقية (سابقاً برقة) و ٢٠٪ من المساحات الجنوبية (سابقاً فزان).

وتوجد أكثر الجبال ارتفاعاً في أقصى الجنوب الشرق، وتصل إلى ٦٢٠٠ قدم (١٨٩٢ متراً)، وتوجد تلال ساحلية في الشمال الشرق والشمال الغربي، وهي وإن كانت لا ترتفع لأكثر من

وثالث للأطسارات. وفي ليبيا إمكانات كبيرة لصناعة الأخشاب، ومن الممكن تطويرها في المستقبل. **النقل:** لم تكن ليبيا تملك حتى عهد قريب، إلا وسائل نقل ضعيفة محدودة. وقد أنشئت

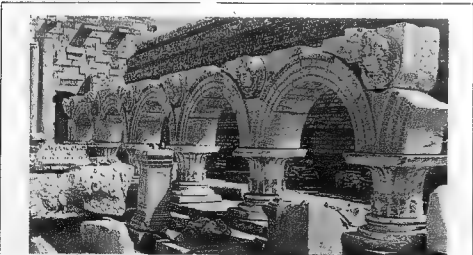
ليبيا



ليبيا جمهورية عربية غنية بالبترول في شمال أفريقيا، وتقع بين مصر وتونس. وقد يدل ظهور البترول في عام ١٩٥٩ من حالة هذه الدولة الصحراوية القليلة السكان، فيبعد أن كانت فقيرة شبه جرداء، أصبحت واحدة من أغنى بلاد أفريقيا، وبعد دخل الفرد فيها، أعلى من أي دخل في القارة الأفريقية. وقد كانت كثافة السكان في ليبيا حتى أواخر الستينات، أقل كثافة في القارة، كما أن تعدادها كان واحداً من أقل ما فيها، ولكن معدل النمو كان في تزايد مستمر، بفضل الغذاء والعناية الطبية التي يسهم البترول في نقاتها.

وقد خلع ضباط الجيش الملك في عام ١٩٦٩، وأعلنوا نظام الجمهورية الاشتراكية ثم قاموا بإغلاق القواعد الأمريكية والبريطانية وأموا المؤسسات، ورفعوا سعر البترول.

الأرض: يتكون سطح الأرض في ليبيا، من عديد من الأحواض الضخمة القاحلة وشبه القاحلة، باستثناء مناطق ساحلية على البحر المتوسط في الشمال الشرق، والشمال الغربي. وتبلغ نسبة الأرض الصحراوية وشبه الصحراوية حوالي ٩٠٪ من البلاد، وتوجد



أطلال دارسة للفن الحضارة الروماني القديم. بأحفدة القرصنة. القرصنة بروس انتاتيل

ويعيش حوالى ٢٥ ٪ من السكان في المدينتين الرئيسيتين طرابلس وبنغازى على ساحل المتوسط . الذى تقوم عليه كذلك كل المدن الهامة الأخرى .

الزراعة : لا تزيد نسبة الأراضى الصالحة للزراعة على ٢ ٪ من مساحة البلاد ، ولكن الزراعة كانت رغم ذلك عايد الاقتصاد ، حتى بدأ تصدير القوتول فى ١٩٦١ . وحتى ذلك الوقت ، كان ٨٠ ٪ من السكان يعيشون من الأرض . وإذا استثنينا بضعة مزارع حديثة كان يملكها إيطاليون ، وجدنا أن الزراعة كانت مقصورة على إنتاج الغذاء الأساسى ، ومن وقت لآخر ، كان هناك فائض يتجه إلى الأسواق من الجيوب والمناشئة .

والإنتاج الزراعى خاضع لسقوط الأمطار ، التى لا يمكن التنبؤ بكمياتها ، ولهذا تختلف كميات المحاصيل ، وأهم هذه المحاصيل الشعير والزيتون والفول السوداني ، ثم التين الذى يزرع على جبل نفوسة وقرب طرابلس . أما كل المساحة الساحلية ، وهى سهل جيفارا ، فتزرع الموالب واللوز والبطاطس والشمام والقلفل وخضروات السلطة .

وفى أواخر الستينات ، خصصت الحكومة ما بين ١٠ ٪ و ٢٠ ٪ من ميزانية التنمية لتطوير الزراعة ، وقد تحققت زيادة بطيئة فى الإنتاج الزراعى منذ أوائل السبعينات .

ويبلغ إنتاج الأراضى التى تزرع بطريقة الرى ، خمسة أمثال الإنتاج فى المزارع الأخرى . وهكذا نجد أن الإنتاج الزراعى الأعلى يأتى من سهل جيفارا ، وخاصة من المناطق التى تقع على أقل من ٣٠ ميلا (٥٠ كيلو مترا) من طرابلس . وقد استغلت فى هذه المنطقة رؤوس أموال كبيرة من القطاعين العام والخاص ، وتحتوى على الكثير من معدات الرى الحديثة . ولكن الزيادة فى عدد الآبار ، وفى معدات الضخ ، أدت لسوء الحظ إلى هبوط خطير فى مستوى المياه الجوفية ، إذ ينخفض هذا المستوى بمعدل ٣ أقدام (١ متر) فى العام الواحد ، فى



طرابلس أهم مدن ليبيا ، وبنغازى عاصمتها .

والأرانب والحيات والعقارب والأغنام البرية ، كما توجد الطيور فى الصحراء والمناطق الجبلية . السكان : أكثر الليبيين من سلالة العرب وبعض البربر ، وكلهم تقريبا من المسلمين . وقد دخل العرب البلاد على موجتين فى القرنين السابع والحادى عشر ، ويوجد كذلك عدد صغير من المستوطنين الإيطاليين (٣٥,٠٠٠)

ويتركز ثلاثة أرباع السكان فى الركن الشمالى الغربى من البلاد ، على السهل الساحلى لطرابلس ، أما الربع الباقى فيقطن الشمال الشرقى . ويعيش فى واحات متناثرة فى فزان (فى الجنوب الغربى) حوالى ٥٥,٠٠٠ من البدو الرحل .

وقد تسببت عائدات القوتول فى تغير سريع لأنماط الحياة وتوزيع السكان . إذ يقال إنه فى عام ١٩٧٠ ، كان أكثر الليبيين قد هجروا الاستغلال بالزراعة ، وكان هناك فيض بشرى دائم يترك الأرض ليعيش فى المدينة . وارتدى المواطنون الأزياء الأوروبية بدلا من الزي العربى التقليدى ، وقد خصص ١٦ ٪ من الميزانية لتفقات التعليم ، وارتفع القادرون على القراءة والكتابة إلى حوالى ٤٠ ٪ من عدد السكان .

من غسها ، ليحصل إلى تضخم وانسياب واستكمال للمياه الجوفية وتصل درجة الحرارة إلى حددا الأعلى فى يولييه ، وإلى حددا الأدنى فى يناير ، ولكن الحد الأعلى قد يحدث فى أى وقت بين مايو وسبتمبر ، عندما تهب الرياح الساخنة الجافة الآتية من الصحراء (الجبل) فتسبب فى رفع الحرارة ٢٧° ف (٦٨°) فى ساعة واحدة .

الحياة النباتية والحياة الحيوانية : لم يبق إلا القليل من الحياة النباتية فى المناطق الساحلية ، حيث يخصص للزراعة أكبر قدر من هذه الأراضى . وفى المناطق غير المزروعة ، نجد مساحات من أراضى الأسبىس التى استهلكها الرعى ، تليها ، كلما ابتعدنا عن الساحل وقلت الأمطار ، غابات السنت والاعشاب الملية وغيرها من النباتات المقاومة للجفاف . أما على المرتفعات ، وعلى أبعاد تصل إلى ٦٠ ميلا (١٠٠ كم) من الساحل ، فتجد غابات متوسطة فقيرة ، أكثر أشجارها من العرعر . ويستخدم البدو الرحل وشبه الرحل ، هذه المناطق ، إلى جانب الأراضى المشائية فى الرعى . أما الحياة الحيوانية فقليلة ، وتشمل الفيلان

أماكن تبعد ١٢ ميلاً (٢٠ كيلو متراً) عن الساحل.

ويوجد شيء من الزراعة في مناطق الواحات الوادي، وتزرع الحبوب والخضر على مدار العام، ولكن البعد الشاسع لهذه المناطق، يجعل احتمالات تطويرها بمحدودة جداً. وقد أمكن العثور على مياه جوفية تصلح للزراعة في منطقة الكفرة، في جنوب شرق ليبيا، وتجري التجارب على استخدام هذه المياه لزراعة الأعلاف اللازمة لتسمين الماشية. ومع هذا فإن واردات المنتجات الزراعية في تزايد مستمر.

البتترول: بدأ في عام ١٩٥٥، الاستكشاف الذي أدى إلى الكشف الرائع عن ثروة ليبيا المدفونة في الأرض، وتم العثور على البترول بعد بدء الاستكشاف بأربعة أعوام، كما بدأ تصديره في ١٩٦١ وحصلت الحكومة الليبية على ٣٩,٢٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي في ١٩٦٢، وارتفع الإنتاج إلى ما يقرب من ٦٠ مليون طن في ١٩٦٥، ثم إلى حوالي ١٥٠ مليون طن في ١٩٦٩، أي بزيادة مدله ٢٩ ٪ في خمسة أعوام حتى ١٩٦٩. وقد تلى الإنتاج المتزايد في سرعة، دفعة قوية في يونيو ١٩٦٧ عندما أغلقت قناة السويس، حتى بلغت حصة الإنتاج حوالي أثنى مليون دولار في ١٩٧٢. وبفضل مركزها القريب من أسواق أوروبا الغربية الهامة، أصبحت ليبيا أكبر دولة منتجة للبتترول في أفريقيا، ولا تفوقها في الشرق الأوسط. إلا إيران.

وتقع أكثر الحقول المنتجة للبتترول في حوض سدره، وترتبط خطوط أنابيب بحصل طولها إلى ٣٢٠ ميلاً (٥٠٠ كيلو متر) بين الحقول والمحطات النهائية للبتترول، مثل سدره وراس لانوف ومرسى بريجا ومرسى الحريق (طبرق) أما بخصوص المعادن الأخرى، فلا توجد إلا موارد لا أهمية لها، ولكن الحكومة جادة في عمل مسح شامل للبلاد، أملاً في اكتشاف كميات ذات قيمة تجارية من المعادن، تكون مصدر دخل بديل للبتترول عندما تنضب آباره.

الصناعة: يكاد يقتصر التصنيع على تجهيز المنتجات الزراعية، وأهم هذه الصناعات استخراج زيت الزيتون وصناعة مواد البناء والأخشاب. وتخدم مائتان الصناعتان حركة البناء المزدهرة في المدن والأرياف، وقد ارتفع في المدن الرئيسية كثير من المباني العامة الجديدة، كما تبرز مشاريع الإسكان الخاص في كل المدن والمزارع. وتشمل الصناعات القائمة في طرابلس أو بالقرب منها، صناعة الصابون والمنظفات والمياه الغازية ومنتجات الطابقم ومنتجات الأحماك والتقارب والمكرنة وتجهيز البلع والملح والجبس، وتوجد دور طباعة في طرابلس، كما يوجد بها مصنع احتكار التبغ الحكومي. وتنتج ليبيا ما يقرب من نصف حاجتها من التبغ.

ليسوٲو



اغذت لیسوٲو (سابقا باسوتولاند) هذا الاسم في ١٩٦٦، عندما أصبحت مملكة مستقلة، بعد ما كانت تخضع لمنوب سام بريطاني. وهي منطقة محصورة بسوداء، في وسط أفريقيا البيضاء، ولكنها ترتبط مع جنوب أفريقيا في اتحاد جمركي وتندي. ولما كانت البلاد تفتقر إلى الصناعات، فإن آلافا من شعبها، يسمطون في جنوب أفريقيا. ويمكن القول إن معاونة جنوب أفريقيا أساسية لاستمرار الحياة في اقتصاد لیسوٲو.

الأرض: لیسوٲو بلاد جبلية، باستثناء الربع الغربي المنخفض الذي يصلو ٥,٥٠٠ قدم (١,٦٧٦ متراً) فوق سطح البحر. أما المناطق الجبلية، فتصل في داکترجیر (جبال التین) إلى

وينتج الأسمحت في حصص على بعد ٦٥ ميلاً (١٠٥ كيلو مترات) شرق طرابلس، وفي بنغازي التي تضم كذلك العديد من الورش ومطاحن الغلال. النقل والمواصلات: لم تمد في ليبيا خطوط حديثة منذ ١٩٦٤، ولكن شبكة الطرق تتسع بسرعة. وتدخل عليها الإصلاحات. ويصير الطريق الساحلي على مستوى دولي ويبلغ طوله (١٤٠ ميلاً = ١٨٢٠ كيلو متراً) وتقتد طرق يبلغ طولها ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كيلو متر). في الصحاري الجنوبية إلى ما بعد سببه وإلى الكفرة (جار إنشائه). وطرابلس هي الميناء الرئيس، وتربها ٥٠ ٪ من واردات ليبيا. أما الميناء الرئيس الثاني، فهو بنغازي، وهناك نشاط تجاري في درته وطبرق ومصراته.

الاسم: مملكة لیسوٲو

المساحة: ١١,٧٠٠ ميلاً مربعاً (٣٠,٣٥٥ كيلو متراً مربعاً).

السكان: ١,٠٩٠,٠٠٠ نسمة.

معدل زيادة السكان: ٤ ٪

العاصمة: ماسيرو (تعدادها ١٤,٧٠٠)

اللغة: الإنجليزية وسيسوٲو

الدين: مسيحيون (٧٠ ٪)

العملة: راندا = ١٠٠ سنت

١١,٠٠٠ قدم (٣,٣٥٣ متراً). وينتج في لیسوٲو نهر أورانج، وهو أكبر وأطول أنهار أفريقيا. ويشاب غرباً حتى المحيط الأطلنطي.

والناخ لطيف رطب في لیسوٲو، ويرجع ذلك جزئياً إلى ارتفاع مستواها فوق سطح البحر. وفي الشتاء تسقط الثلوج على الجبال، ولكن الصيف معتدل طمير، في المنخفضات.

السكان: يعيش ثلثا الباسوتو (شعب لیسوٲو) في المنخفضات الغربية في مساكن ريفية جماعية، تخضع لنظام الملكية المشتركة. والأرض فيها ملك للجمع. والمدينة الكبرى هي ماسيرو العاصمة (١٤,٧٠٠) وتقع في مدينة روما القريبة، جامعة ثلاثية تشترك فيها بوتسوانا وليسوٲو وسوازيلاند. وتشرف على التعليم في لیسوٲو،

البعثات الدينية الرئيسية الثلاث.

الاقتصاد: يعتمد الأهالي على الزراعة، وإن كانت تقتصرهم الأرض الطيبة. والمحاصيل الرئيسية هي القمح والذرة، كما ترى أعداد كبيرة من الماشية والأغنام الماعز من أجل الغذاء الأساسي، وكذلك تصدير لحومها وجلودها والصوف والموهر. ويستخرج الماس للتصدير، ولكن لا توجد مغان أخرى حتى الآن، والصناعة لا زالت في المهد، ولكن من

الآخرون مثل غولاني والطوارق من الرحل. ويدين أكثر الشعب بالإسلام، ولكن هنالك كثيرا من الأتيميين (عبدة الأرواح)، وحسبى ٢٠٠٠٠ كاثوليكي. ولا تزيد نسبة الذين يعرفون القراءة والكتابة على ٥٪.

وتقع المدن الرئيسية غالبا على نهر النيجر من تمبكتو، المدينة التجارية التي يرجع تاريخها إلى ألف سنة، حتى ياماكو العاصمة. وهنالك هجرة موسمية من غبال البلاد نحو السنغال وجامبيا وغينيا وساحل العاج وغانا.

الاقتصاد: تعتمد مالى اعتمادا كبيرا على الثروة الحيوانية، نظرا لطبيعتها الجرداء، وترى فيها الماشية والأغنام والماعز، وتصدرها إلى السنغال وساحل العاج وليبيريا ونيجيريا. وتروى مياه النيجر، مناطق الجنوب الذى ينتج محاصيل هامة تشمل القطن والأرز والدخن والسرغوم والفر.

ولازلت المصادر المعدنية في حاجة للاستغلال، وتشمل ركاز الحديد واليوكسيت والذهب والملح. وقد أقيمت بضع صناعات مثل تجهيز الاغذية وصناعة المنسوجات والتبغ. النقل: تصافى مالى من عزلتها، ومن ضعف وسائل النقل الداخلى بها، وهنالك خط حديدي طوله ٨٠٥ أميال (١٢٩٦ كيلومترا) يربط ياماكو بذاكار (السنغال)، وتصترم مالى إضافة وصلة جديدة حتى كوناكرى (عاصمة غينيا) بجماعة الصين الشعبية وغينيا، والبلاد في حاجة ماسة إلى الكثير من الطرق الممهدة الصالحة في كل المواسم، ولتحسين الملاحة.

التجارة الدولية: أهم الصادرات هي الماشية والحية والأصمخ المجففة والفول السوداني والقطن. أما الواردات، فأهمها المواد الغذائية والمنسوجات ومنتجات الحديد والصلب والآلات والسيارات. وتتعامل مالى بصفة أساسية مع فرنسا، وبلاد منطقة الفرنك الفرنسى، وبلاد أوروبا الغربية، والصين.

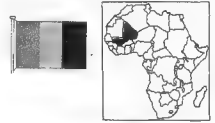
التوقع عندما يتم مشروع المالىاماتسو، أن ينتج طاقة كهربائية ضخمة، كما يحول المياه من نهر مالىاماتسو الأعلى، لتباع إلى منطقة وتواترمزاند الصناعية في جنوب أفريقيا. وتانى كل الواردات من جنوب أفريقيا أو عن طريقها. أما الصادرات، وأهمها الثروة الحيوانية ومتجساتها، فيباع أكثرها إلى جنوب أفريقيا، أو تبسيها هذه البلاد إلى دول أخرى لحساب ليسوتو.

الاسم: جمهورية مالى
المساحة: ٤٧٨,٣٦٦ ميلاً مربعاً (١,٢٤٠,٠٠٠ كيلومتر مربع).
السكان: ٦,١٥٠,٠٠٠ نسمة.
معدل زيادة السكان: ٢,١ ٪
العاصمة: ياماكو (تعدادها ٤٠٤,٠٠٠)
اللغة: الفرنسية. مالتكى وبمبارا وديولا.
الدين: مسلمون (٦٠ ٪). أنثيون (٤٠ ٪)
العملة: فرنك مالى = ١٠٠ ستمين

والسنغال في تطوير النهر. المناخ والحيمة النباتية والحيمة الحيوانية: مالى بلاد حارة جرداء، تتفاوت فيها الحرارة بين ٨٥° ف (٢٩° س) و ٦٠° ف (١٦° س) فيما للفصول، أما الأقطار لعمقها ٢ بوصة (٥١ سم) في أقصى الشمال، وتزايد حتى تبلغ ٥٥ بوصة (١٣٩٧ سم) عند سيكاسو في الجبال الجنوبية. وتجب. عليها في فصل الجفاف (نوفمبر - أبريل) رياح جافة مربة (هارماتان). وتنمو الحشائش الطويلة والأشجار في الجنوب، والأشجار الخفيفة والشوكيات والسط، شمال هذه المنطقة الحشائشية. ويوجد بالبلاد من الثدييات الكبيرة الظباء وفرس البحر والسباع.

السكان: كان لموقع مالى، في ملتقى تقافات أفريقيا الغربية، أثره في تكوين شعبها من أصول بشرية عديدة متباينة، فيمض شعبها مستقرة مثل بيارا وماركا وستنخي ودوجون، بيتا

مالى



جمهورية مالى هي مستعمرة السودان الفرنسى السابقة، وتبلغ مساحتها ضعف مساحة فرنسا، وقد انضمت إلى السنغال (١٩٥٨) بعد فترة من الحكم الذاتي ليكونا اقتصاد مالى، إلا أن هذا الاتحاد انتهى في ١٩٦٠، وأصبحت البلاد جمهورية مالى المستقلة. وانسحبت من الجماعة الفرنسية. وتتركز الآن كل سلطات الحكم في لجنة التحرير الوطنية العسكرية.

الأرض: مالى بلاد شاسعة المساحة، محوطها الأراضي من كل اتجاه، وأكثر أراضيها مسطح بشكل رتيب، وإن كان الجنوب الغربى ملء بالجبال، كما تسيطر جبال أدرار إيسوراس على أقصى الشمال الشرقى. وتغلب على السطح الصحراء وشبه الصحراء، ولكن نهر النيجر ينساب في قوس كبيرة عبر الجنوب، وتتكون في وسطه منطقة مستنقعات تسمى دلتا النيجر الداخلية. ويرتو الجنوب الغربى بمياه نهر السنغال الأعلى، وتشترك مالى مع موريتانيا

مدغشقر (ملاجاشى)



الاسم: جمهورية مدغشقر الديمقراطية
المساحة: ٢٢٦,٦٥٨ ميلاً مربعاً (٥٨٧,٠٤١ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ٨,٧٥٥,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٣ %
العاصمة: تاناناريف (أنتانا ويقواليا تعدادها ٤٣٨,٨٠٠)
اللغة: ملاجاشى والفرنسية. يتحدث بلغة هونا
الدين: أنيسيون (٥٠ %)، مسيحيون (٤٥ %)، مسلمون (٥ %)
العملة: فرنك ملاجاشى = ١٠٠ ستميم

وللمدينة الكبرى هي أنتاناريفو (حوالى ٤٣٨,٨٠٠). وتعيش في هذه المنطقة غالبية الشعب، كما يعيشون على الساحل الشرقى، حيث توجد تامانانك الميناء الرئيسى للبلاد. أما بقية البلاد، فالسكان فيها قليلون جداً. وإذا كان السكان من سلالات مختلطة، إلا أننا نجد الذين من سلالة أفريقية، يعيشون في المناطق الساحلية. أما الذين من أصل إندونيسى، فيقتلون المرتفعات الوسطى والجنوبية. ومعظم الأهالى من الفلاحين المزارعين، وإن كان المرناس المقتنون، يميلون إلى الاشتغال بالتجارة أو بالوظائف.

واللغات الرسمية هي الفرنسية وملاجاشى. وهذه اللغة الأخيرة التي تستخدم في الحديث في كل مكان، تنتسب إلى بلاد الملايو وإندونيسيا. ويذهب نصف الأطفال إلى المدارس الابتدائية، والأمية في سبيلها للاقتصاد، ولو أن نسبتها لا زالت حوالى ٥٠ %. وللمسيحيين أقلية في البلاد، أما بقية الشعب فيعتقد الأثينية القليلة. الاقتصاد: تعيش الغالبية من ممارسة الزراعة، والأرز هو المحصول الرئيسى، بالإضافة إلى الدخن والكاساكا والذرة والبطاطس. وترى الثيران، ويزيد عدد الماشية على تعداد الأهالى. والبن هو أهم المصايل للتصدير، كما أن مدغشقر أكبر منتجة للقانيلا، ومن أكبر مصدري العالم للقرنفل.

والصناعة غير متقدمة، ويتم أساساً تجهيز المنتجات الزراعية، وتشمل تكرير السكر، وتحضير الأرز، وحفظ اللحوم، ودقيق الجلود، ويستخرج من الناجم، بعض الجرافيت والفوسفات والميكا. والسياحة في نحو خاصة من جنوب أفريقيا، وهناك دلالات على أن عزلة مدغشقر التقليدية ستقل كثيراً. وتوجد على الجزيرة الآن محطة لتعبق الأنعام الصناعية. وهناك خطة لإنشاء مصانع للأسمت والمطاط وألواح الزجاج على الساحل الشمالى الغربى، وكذلك لاستغلال مناجم البوكسيت.

ويوجد حوالى ٢٠,٠٠٠ ميل (٣٢,٠٠٠

تساب فيها أنهار قصيرة سريعة، نحو سهل ساحلى ضيق، لا يزيد اتساعه على ٣٠ ميلا (٤٨ كيلومتراً)، ويتسب كل ذلك عند الساحل الشرقى الضحل، أما بمحيرات الجزيرة العديدة، فأغلبها ذات منشأ بركانى.

المناخ: تتراوح درجات الحرارة في المنخفضات الساحلية بين ٨٠°ف (٢٧°س) في الشمال والغرب إلى ٧٣°ف (٢٣°س) في الجنوب والشرق، أما في منطقة تاناناريف (أنتاناريفو حالياً) بالمرتفعات، فإن معدل الحرارة ٦٤°ف (١٨°س).

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تتفاوت النباتات الطبيعية، بين غابات الأقطار الاستوائية على الساحل الشرقى، ثم الشجيرات والحشائش، وتنتهى بالمراعى على مناطق الخضبة التي فقدت ما كان عليها من الغابات، كما تعرضت الأرض للتعرية، ولم تعد الغابات تغطى أكثر من ٧% من مساحة الجزيرة، التي تتفرق بأنواع معينة من النباتات والحيوانات كذلك، ومنها غالبية ما تبقى في العالم من حيوان الليمور، وخاصة النوع النادر منه.

السكان: كان التعداد التقديرى لسكان البلاد ٨,٧٥٥,٠٠٠ نسمة في ١٩٧٨ ويمثل هذا الرقم ضعف ما كان عليه منذ خمسين سنة، كما أنه يتزايد الآن بسرعة أكبر، مما يخلق ضغطاً ثقيلًا على المساحة المحدودة في الجزيرة من الأرض الخصبة ومن الموارد الأخرى. إن العاصمة

تضم جمهورية مدغشقر، جزيرة مدغشقر (رابع أكبر جزيرة في العالم) وبعض الجزر المجاورة للشاطئ، وتقع على بعد ٢٤٠ ميلا (٣٩٠ كيلو متراً) من الساحل الشرقى لأفريقيا.

وتبدو مدغشقر، من الناحية البشرية والثقافية، أقرب إلى جنوب شرق آسيا، منها إلى أفريقيا الغربية منها. ويتكون سكانها أساساً من سلالة من خليط من الآسيويين والأفريقيين الذين يحدرون من المستعمرين الإندونيسيين الذين جاءوا من أرخبيل الملايو، منذ أكثر من ألفى عام، والزواج الأفريقيين الذين جاءهم بسم العرب كعبيد أرقاء. وقد أعلنت جمهورية ملاجاشى في عام ١٩٥٨ كولاية داخل الاتحاد الفرنسى، ثم نالت استقلالها الكامل عام ١٩٦٠ وإن ظلت علاقاتها وثيقة بفرنسا.

الأرض: يوجد تباين كبير في سمات السطح في مدغشقر؛ ففي الغرب، يوجد ساحل من المستنقعات الرملية، تليه سهول عريضة مستنقعة، تغطيها وديان خصبة، تضم أطول أنهار الجزيرة التي تصلح غالباً للملاحة. وفي الوسط، ترتفع السهول حتى تنتهى بحضبة يبلغ ارتفاعها ٢,٥٠٠ - ٤,٥٠٠ قدم (٧٦٠ - ١,٣٧٠ متراً) تقدر فيها جبال ضخمة، ترتفع إلى أكثر من ٦,٥٠٠ قدم (١,٩٨٠ متراً) ناحية الشمال والوسط والجنوب. أما الجانب الشرقى من المرتفعات، فيتحد بسرعة في شقوق حادة.

(كيلومتر) من الطرق الصالحة، وحوالي ٥٣٥ ميلاً (٨٦٠ كيلومتراً) من الخطوط الحديدية التي تشمل اثنين بريطان أراضي الساحل الشرقي بالهضبة. وبالإضافة إلى الأنهار الغربية الصالحة للملاحة، توجد كذلك قناة بانجالانس التي تمر وراء الكتيان الرملية، التي على الساحل الشرقي. وتصدر مدغشقر أساساً المنتجات الزراعية والمعادن والمنسوجات، وتستورد المنتجات المعدنية والسيارات والآلات ومنتجات البترول وغيرها من البضائع المصنعة والمجهزة، وأهم عميل تجاري بدرجة كبيرة، هي فرنسا.

المستعمرات الأسبانية في شمال أفريقيا



يشمل شمال أفريقيا الأسبانية، بضعة مواطني، بسيطة على الساحل الشمالي، وأهمها ميناء سبتة الذي يملكه الأسبان منذ ١٥٨٠، وقد كان قبلاً موقراً لمصاصة المغرب الأسبانية، وميناء مليلة الذي يتبع الأسبان منذ عام ١٤٩٦ وتحفظان للسيادة الأسبانية، وكذلك جزيرة الحسيمة تجاه ساحل الريف، وجزر شافاريناس بالقرب من مليلة، وجزيرة صغيرة هي بنين دى فيليز ديلاجويرا جنوب شرق سبتة.

أما الملكات الكبيرة سابقاً فهي كالاتي: كانت أسبانيا تحتفظ بجزء من شمال المغرب كحماية، بالرغم من المقاومة الباسلة من الزعيم

الريف عبد الكريم الخطابي الذي أمكن لقوات فرنسية أسبانية مشتركة أن تتغلب عليه في ١٩٢٦. كذلك كانت أسبانيا تشارك منذ ١٩٢٣ في الإشراف على طنجة، التي كانت حينذاك منطقة دولية، كما كانت تحتل منطقة إغني الصغيرة

جمهورية مصر العربية



تحتل جمهورية مصر العربية (سابقاً الجمهورية العربية المتحدة) الركن الشمالي الشرقي لأفريقيا، وجيرانها في هذا الموقع هم ليبيا في الغرب، والسودان في الجنوب، وفلسطين في الشمال الشرق. أما بقية حدودها، فتتكون من البحرين المتوسط في الشمال، والأحمر وخليجي العقبة والسويس في الشرق.

وفي عام ١٩٥٢ قام الجيش بخلع الملك ونفيه من البلاد، وبذلك تحولت مصر من النظام الملكي الوراثي إلى النظام الجمهوري الاشتراكي مع اعتناق سياسة عدم الانحياز.

وفي الأعوام التالية ونتيجة للمواجهة مع إسرائيل، اضطرت مصر لأن تعتمد على الصون العسكري الأجنبي، بنفقاته الطائلة، وحاولت أن تحصل عليه من الغرب والاتحاد السوفيتي.

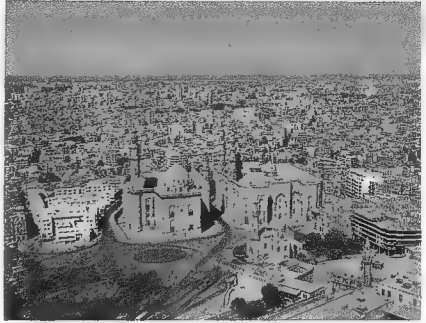
وقد أصبحت مصر اليوم الدولة العربية الأولى في العالم. وعلى الرغم من أن ترتيبها هو الحادي عشر بين الدول الأفريقية من ناحية المساحة، إلا أنها ثانية هذه الدول من ناحية تعداد السكان الذين يتكسسون في وادي النيل والدلتا.

العالم الجغرافية: منطقة وادي النيل، واحدة من

على الشاطئ الأطلسي للمغرب منذ ١٨٦٠. وعندما نالت المغرب استقلالها في ١٩٥٦ تركت أسبانيا حمايتها، وألغى الوضع الدولي لطنجة في نفس العام. أما إغني فأعيدت للمغرب في ١٩٦٩.

المساحة: ٣٨٦,٦٦٦ ميلاً مربعاً (١,٠٠١,٤٤٩ كيلو متر مربع)
السكان: حوالي ٤٠ مليون نسمة.
معدل زيادة السكان: ٢,٣٩%
العاصمة: القاهرة (تعدادها ٦,١٣٣,٠٠٠) والقاهرة الكبرى (٨,٠٠٠,١٢٣)
اللغة: العربية
الدين: الإسلام (المذهب السني ٩٣%، أقباط ٧%)
العملة: جنيه مصرى = ١٠٠ قرش

خمس مناطق طبيعية محددة تنقسم إليها مصر، والمناطق الباقية هي دلتا النيل، والصحراء الغربية، والصحراء الشرقية، وشبه جزيرة سيناء. ويفصل نهر النيل بين الصحراويين الغربية والشرقية، وتضمه رقعة ضيقة متعرجة، تمتد حوالي ٨٠٠ ميل (١٢٨٠ كيلومتراً) من الحدود السودانية حتى البحر المتوسط. وير هذا الوادي الضيق لمسافة تبلغ ٢٠٠ ميل (٣٢٠ كيلو متراً) بعد الحدود الجنوبية، وفي اتجاه مسار النهر بين حافتين مرتفعتين من الحجر الرملي النوبي، ولكن جزءاً كبيراً من هذه المنطقة تفرغ الآن مياه بحيرة ناصر، التي يتجزأ سد أسوان العالي الجبار. ويتجه الوادي إلى الاتساع بعد أسوان، كما تزداد كثافة السكان، حتى يصل إلى أن يكون معدل عرضه ١٢ ميلاً (١٩ كيلومتراً) عندما ينساب بين تلال الحجر الجيري البيضاء، ولانبت هذه التلال أن تنحني، عندما تقترب من القاهرة من ناحية الجنوب، لتبدأ دلتا النيل. ودلتا النيل التي تضم غالبية سكان مصر، واد غربي مثلث الشكل، تمتد حوالي ١٠٠ ميل (١٦٠ كيلومتراً) من القاهرة إلى البحر المتوسط و ١٥٥ ميلاً (٢٥٠ كيلومتراً) بين



الشكل، تفصلها قناة السويس عن أرض مصر. وتقع أكثر مناطقها ارتفاعاً في الجنوب، حيث يصل جبل سانت كاترينا القديم المكون من الصخور البللورية، إلى ٨,٦٥١ قدماً (٢,٥٨٥ متراً). والجبال في هذه المنطقة من سيناء، كتلة من القمم الحادة والسفوح والأخاديد. أما المنطقة الشالية من شبه الجزيرة، وتغطي ثلثي مساحتها، فعبارة عن هضبة من الحجر الجيري عميقة الشقوق. وينخفض مستوى الأرض في الشمال البعيد، وتصبح مسطحة، وتتصرف مياهها خلال أودية ضحلة، إلى شاطئ المتوسط المنبسط المغطى بالكتبان. ولا تسكن المنطقة إلا أعداد قليلة من الأهالي، يعيش أكثرهم في الشمال.

المناخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: تقع مصر داخل منطقة الصحارى الحارة، وهي بلد غير مطمر، باستثناء أطرافها المطلة على البحر المتوسط. وينقسم العام فيها إلى موسمين، سهيل تحديدهما، وهما الصيف الحار من مايو حتى أكتوبر، والشتاء المعتدل من نوفمبر حتى أبريل. وفي الصحراء، قد ترتفع درجات الحرارة أثناء النهار لأكثر من ١٠٠°ف (٣٧°س)، ولكن الحرارة لا تلبث أن تنخفض في الساء الصافية أثناء الليل، فتفقد حوالي ٢٥° أو ٣٠°ف (١٥° - ١٨°س). أما في الشتاء، فإن درجات الحرارة أقل بكثير، ويبلغ معدلاً في يناير ٥٥° - ٦٠°ف (١٣° - ١٦°س). أما عن الأمطار، فقد غمر أعوام دون أن تهطل قطرة منها، وفجأة تأتي عاصفة تترك وراءها بقعة مليئة بمرات من الأمطار. ويحدث في الربيع، أن تأتي منخفضات جوية من الصحراء، فتصير مصر ممتجة نحو الدلتا، وتسبب الحماسين، وهي رياح حارة تشتهر بمواصف الأتربة والرمال.

ويتلقى ساحل المتوسط، على عكس المناطق الداخلية، كميات منتظمة، وإن كانت قليلة من أمطار الشتاء (٤ - ٨ بوصات = ١٠٠ - ٢٠٠ مم) ويتنازل الساحل كذلك بشتاء أكثر دفئاً، وصيف أقل حرارة من المناطق الداخلية، بفضل التأثير الملطف للبحر.

كانت بها مرتفعات صخرية في الجنوب الغربي، تصل إلى ٧,٠٠٠ قدم (٢,١٣٠ متراً). ويبدو السطح على هيئة مساحات شاسعة، تكسوها الصخور، وبعض السهول الرملية. وتوجد في الوسط والغرب، أحزمة طولية من كتبان الرمل، قد يبلغ ارتفاع بعض منها ٢٠٠ قدم (٦٠ متراً)، كما توجد عدة منخفضات في الهضبة، تسمح للآبار الضحلة بأن تبلغ المياه الجوفية. وهكذا تستقر الحياة في واحات الحاريجة والداخلية والقرافة والبحرية وسيوه، وباستثناء هذه الواحات، لا توجد حياة في الصحراء. وتجه الصحراء الشرقية من وادي النيل، في اتجاه شرق حتى البحر الأحمر، وهناك نجد بجاذبة الساحل، جبال البحر الأحمر، التي هي امتداد للمرتفعات الإثيوبية. وتحيط بهذه الجبال من الغرب والشمال الغربي، هضاب ذات شقوق عميقة من الحجر الجيري والحجر الرملي. وترتفع كثير من قمم جبال البحر الأحمر الوعرة، إلى أكثر من ٥,٠٠٠ قدم (١,٥٢٠ متراً)، وأكثرها ارتفاعاً هو جبل الشايب ويصل إلى ٧,١٥٠ قدماً (٢,١٧٥ متراً). ولا توجد المياه إلا في الفراغات الصعبة، أو أسفل الجداول الجافة، أو في عيون نادرة الوجود. وشبه جزيرة سيناء هضبة مثقلة غير منتظمة

التقاهرة هي أكبر وأقدم مدن أفريقيا. وتبين هذه الصورة المدينة القديمة، ويظهر فيها مسجد السلطان حسن (في الخلف من الناحية اليسرى). وقد بنى هذا الجامع في سنة ١٣٦١ وإلى جانبه نرى جامع الرافعي الشيد سنة ١٩١٢.

الإسكندرية وبورسعيد. وقد تكونت من طمي النيل الذي ترسب في خليج قديم للبحر المتوسط. ويوجد للنيل الآن فرعان يصلان إلى رشيد ودمياط. أما في العصور التاريخية، فقد كانت للنيل أفرع سبعة. وعلى بعد قريب من شاطئ البحر المتوسط، نجد منطقة تسطيتها المستنقعات والبحيرات الملحة المتصلة بالبحر، وهي بحيرات مبروط وإدكو والبرلس والمزلزة، ويحير تجفيف أجزاء منها لاستخدامها في الزراعة. أما الخط الساحلي نفسه، فيتميز بسلسلة من المنحنيات، تكونت بفعل حركة الرواسب التي يدفع بها النيل من خلال فريجه نحو البحر، والتي تتخذ مساراً دائماً طوال الشاطئ من الغرب إلى الشرق.

وتغطي الصحراء الغربية، ثلاثة أرباع المساحة الكلية لمصر (٢٦٠,٠٠٠ ميل مربع = ٦٧٣,٠٠٠ كيلو متر مربع) وهي الجزء الشرق للصحراء الليبية الكبيرة، وهي على شكل هضبة جرداء، تصل ارتفاعاتها في أكثر مناطقها إلى ٧٠٠ - ٨٠٠ قدم (٢٦٠ - ٢٥٠ متراً)، وإن

وقد تشبث بعض الشجيرات المتأثرة بقاع الأودية في داخل الصحراء، ولكن الغالبية من سطح الصحراء القشبي بالرمل أو الحصى أو الحجارة، عارية تماماً من أي نبات. وتشمل النباتات الصحراوية، الحشائش الخشنة والطرفاء والميموزا القزم، كما يتوفر النخيل في الواحات. أما الثدييات الكبيرة التي تعيش في الصحراء، فتشمل الغزال والضيق وابن آوى، ويوجد من الطيور الحدأة والصقور والنسور، كما يجتنب النبل وميجرات الدلتا الطيور المائية.

السكان: تضاعف عدد السكان في مصر في فترة أطول بقليل من جيل واحد، ويتكسب ثلثا هذا العدد تقريباً في دلتا النيل المحيصة، التي يتدفق إلى منها المهاجرون من أراضي مصر العليا الزراعية المزدهجة الفقيرة.

ويصيش ٤٠٪ من المصريين الآن في المدن، وأهم هذه المدن، القاهرة والإسكندرية أكبر مدينتين في أفريقيا، ويبدو فيها تناقض بين الأحياء الحديثة، والطرق القديمة الضيقة، والأسواق المحلية.. والقاهرة (تعدادها

٦,١٣٣,٠٠٠) أما القاهرة الكبرى فتتسع السكان بها ٨,٠٠٠,١٣٣، وهي العاصمة والمركز الرئيسى للتعامل المصرى والصناعة. أما الإسكندرية فهي ميناء مصر الرئيسى، وتل القاهرة مباشرة في النمو الصناعى.

ويصيش الفلاحون الذين يكونون غالبية الشعب، في بيوت صغيرة مبنية من اللبن، تجمعها قرى في هيئة متلاحمة، تقسم الواحدة تلو الأخرى، على أيساد لاتزيد على مئيلين (٣ كيلومترات) بين القرية والأخرى، وتغطي وادى النيل ودلتاه. أما القلة من البدو الرحل، فيسكنون خياما من جلود الماعز السوداء، ويرعون قطعانهم في الصحراء الشرقية.

ويتألف المصريون من العرب الذين تزأوجوا واندمجوا في سلالة الحاميين، مؤسس مصر القديمة. ويتحدث ٩٨٪ من المصريين باللغة المصرية (اللغة الرمية)، ولكن هناك أقليات تستخدم اللغة النوبية مع العربية في الجنوب. وقد كانت نسبة الأمية في أواخر الستينات، أكثر من ٧٠٪، وسقط الأمية مشكلة تواجه الحكومة،

وغالبية المصريين من المسلمين السنيين، ولكن أقلية تنسب إلى كنيسة مصر القبطية القديمة. وبيضا تضاعف تعداد الشعب المصرى، ازدادت الرقعة الزراعية بنسبة ٣٦٪ فقط، مما سبب إرهاقا للاقتصاد المصرى القاصم على الزراعة، والبطالة بين العاملين. وهكذا يعاني الفقر كثير من المصريين، ولايزيد معدل الدخل بالنسبة للفرد على عشر الدخل في بعض البلاد الصناعية.

الرى، مفتاح الزراعة: تعتمد الزراعة في مصر كلها، اعتمادا تليه تام، على الرى من نهر النيل. وقد كانت الحاجة المتزايدة للمحاصيل الغذائية، سببا في إقامة نظم للتحكم في المياه، تعتمد على التقنية المتقدمة. ويبدو هذا في هيئة سدود وقناطر، ترفع مستوى الماء لتغذى شبكة من قنوات التوزيع، تتزايد مع الأعوام اتساعا. والعامل الرئيسى في هذا النظام المائى، هو السد الصالى (انتهى بناؤه في ١٩٦٩) ويقوم على مسافة أربعة أميال جنوبى سد أسوان القديم، وتبلغ سعته الضخمة ١٧٠ مليار ياردة مكعبة (١٣٠ مليار متر مكعب)، ويسمح بالتحكم في مياه النيل، ويحول دون حدوث الفيضانات الموسمية، التي تضيق فيها المياه هباء، وتجمع المياه الآن خلف السد في بحيرة ناصر، لتحويل مساحات شاسعة من الأراضي القاحلة، على حدود الصحراء، إلى أراض زراعية منتجة. ومن المصادر الأخرى لمياه الرى في مصر، المياه الجوفية الطيمسية، ولها أهمية خاصة في رى واحات الصحراء الغربية.

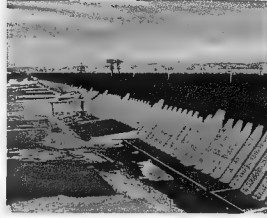
وقد ارتفع الانتاج الزراعى في مصر ارتفاعاً كبيراً، بفضل المناخ الشمس، وحسن استخدام الأسمدة الكيماوية، والطرق الحديثة لزيادة إنتاجية الأرض. وقد كان يملك الأراضي في مصر قبل تطبيق الإصلاح الزراعى في عام ١٩٥٠، بضعة آلاف من الأغنياء، وكان الفلاح يصل إلى أساس المشاركة في مزارعهم، وهو أقرب إلى العبودية. أما الآن فإن القانون يمنع أى أسرة أن تملك أكثر من مائة فدان (١,٠٣٨ إيكـر =



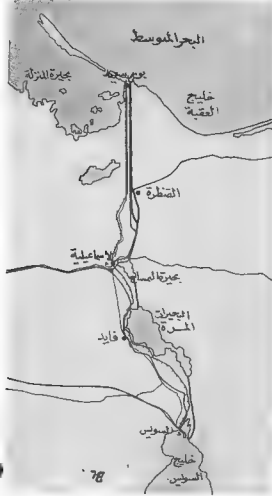
ميناء الإسكندرية مزدهم بقرابيد الصيد وهو ميناء نشط جسم الحركة. ه أهمية كبرى في اقتصاديات جمهورية مصر العربية.

الغربية، ومن شبه جزيرة سيناء. أما فوسفات الجير، فتأتي من محاجر على ساحل البحر الأحمر بالقرب من القصير، ويستخرج المنجنيز من

ويستخرج الآن، على نطاق واسع، البترول الخام ومراكز الحديد والفوسفات والملح والمنجنيز. ويأتي البترول من مناطق السلمين في الصحراء



يبلغ السد العالي على بعد أربعة كيلومترات إلى الجنوب من سد أسوان القديم. وقد بدأ العمل فيه عام ١٩٦٠. وسوف يزيد مساحة الأراضي الزراعية لنحو الثلث فضلا عما يغطيها من قوة كهربائية، تقدر بنحو ١٠ مليار كيلو وات سنوياً. كما خلق السد بحيرة طوله نحو ٤٠٠ ميل.



٤٢- هكتار) وقد نزع ملكية ما زاد على ذلك من الأراضي، وأعيد توزيعها على الفلاحين الذين لا يملكون منها شيئاً، وكان نصيب كل واحد منهم، قطعة تراوح بين فدانين وثلاثة أفدنة، كجزء من حق كير تبلغ مساحته ٥٠ - ٧٠ فداناً، ينتج محصولاً واحداً، وهي مساحة تحقق التطبيق الاقتصادي، وتحقق للفلاح في نفس الوقت، متعة أن يطلع أرضاً يملكها لأول مرة.

وتنتج أكثر المحصول في مصر، محاصيلين أو ثلاثة في العام الواحد، وأهم المحاصيل الشتوية، القمح والفول والبصل والبرسيم. أما محاصيل الصيف والربيع، فهي القطن والدخن والذرة، ويزرع الأرز (أكثره للتصدير) في شمال الدلتا، أما قصب السكر فيحصل عام لمصر العليا. وأهم صادرات مصر الزراعية، هو القطن طويل الثيلة، وتبلغ حصة الفدان ٥٠٠ رطل (٥٦٧ كيلوجراماً للهكتار). وتتميز من أعلى ما يصل له الإنتاج في العالم. أمثارية المائضية، فتساقط غير متسع، نظراً لعدم توفر الأرض لإنتاج محاصيل الملف، ولكن القلاح يحتفظ بها لاستخدامها في الفلاحة والتنقل.

استغلال المناجم والصناعة: تم مسح مصر في الأعوام الأخيرة عدة مرات، بحثاً عن المعادن.

١- افتتاح قناة السويس اختصر مسافة ٦٠٠٠ ميل بين بريطانيا وموانئ الأطلنطي الأوروبية وبين الهند وجنوب شرق آسيا، وقد أغلقت منذ ٥ يونيو ١٩٦٧ حتى يونيو ١٩٧٥ عندما افتتحها الرئيس السادات.

٢- وتمتد عدة طرق سيارات على الضفة الغربية للقناة فضلاً عن خط حديدي وترعة مياه عذبة.

٣- منظر قناة السويس





الدولة القديمة (الأسرة الثالثة إلى السادسة) حوالي (٢٦٨٩ - ٢٢٨٣ ق . م) .

شهدت الحضارة المصرية بداية عظمتها وازدهارها خلال الدولة القديمة .

١ - ويرجع أقدم بناء حجري مركب في مصر (الهرم المدرج) في سقارة ، إلى أوائل عصر الدولة القديمة ، وكان هذا البناء الهندي الضخم هو مقبرة الملك زوسر مؤسس الأسرة الثالثة .

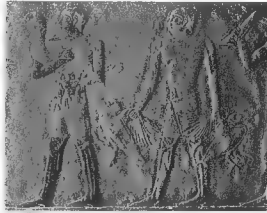
وقد بلغت عملية بناء الأهرام أوجها خلال الأسرة الرابعة .

٢ - كانت أهرام الجيزة أكبرها ، وفي الصورة الهرم الأكبر للملك خوفو ، والأوسط للملك خفرع ، والصغير للملك منقرع . والأهرام الصغيرة من المعتدل أبها كانت لأعضاء الأسرة المالكة .

وقد نما فن نحت التماثيل الفرعونية ، وتمثال الرعية . ففي الأوتنة المنقوشة ، كان شكل التفرعة التي تظهر عليه التضامنة والسيدة . بينما تماثيل الرعية حتى الأسرة الثالثة كانت أقل رقة وجمالاً .

٣ - تمثال من الحجر الجيري لسيدة يرجع إلى ٢٧٠٠ ق . م (في متحف اللوفر) . وقد ازدهر فن النحت خلال الأسرتين الرابعة والخامسة . ويتضح هذا من تماثيل أبي الهول في الجيزة .

٤ - نحت على أحد مصاطب سقارة (حوالي ٢٥٠٠ ق . م) يظهر فيه الخدم يحملون القرابين .



الإسبانية. ثم أعيد افتتاحها بعد تطهيرها في يونيو ١٩٧٥.

التجارة الدولية: تحولت نسبة كبيرة من التجارة الدولية لمصر منذ الخمسينات، نحو البلاد الاشتراكية التي تحصل على حوالي ٤٩٪ من صادرات مصر (أكثرها من المواد الخام)، بينما يبلغ نصيب أوروبا الغربية والولايات المتحدة حوالي ٢١٪، وبقية العالم وخصوصاً الدول العربية حوالي ٣٠٪ (مواد غذائية ومنتجات مصنعة). وتقدم الكتلة الشرقية حوالي ٤٠٪ من الواردات (منتجات حديد وصلب وأخشاب)، أما أوروبا الغربية وأمريكا الشمالية فتصنع حصتها من الواردات إلى حوالي ٤٢٪ (آلات وسيارات وأسمدة). وقد بدأ التعامل الآن يزداد مع الكتلة الغربية، لتوثيق الأواصر معها.

وأهم صادرات مصر القطن والأقمشة القطنية والأرز والبصل والفوسفات والأسمنت والزيوت المعدنية. أما الواردات، فتشمل القمح والدقيق والكيماويات والأسمدة والآلات الصناعية والأجهزة الكهربائية والسيارات.

المغرب



القاهرة - عاصمة مصر هي أكبر مدن أفريقيا. وفي الأعوام الأخيرة، انتعشت اقتصادها انتعاشاً كبيراً، كما يحمل شطراً كبيراً منها طابعاً أوروبياً ملحوظاً.

الاسم: المملكة المغربية
المساحة: ١٧٢,٤١٤ ميلاً مربعاً (٤٤٦,٥٥٠ كيلومتراً مربعاً)
التعداد: ١٨,٦٧٥,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٣٪
العاصمة: الرباط (تعدادها ٤٣٥,٥١٠)
اللغة: العربية. أقلية تعرف لغات البربر والأسبانية والفرنسية.
الدين: الإسلام (سني)
العملة: الدرهم = ١٠٠ فرنك مغربي

وأهم المشاكل السالجة التي تواجه المغرب، تزايد السكان السريع، وتطوير الاقتصاد على أسس حديثة، وتهيئة العمل لأعداد متزايدة من المتقنين، وإرساء القواعد لحكومة ديمقراطية. التدخل الأوروبي: كانت المغرب في وقت ما جزءاً من إمبراطورية المغرب، وما أن حل القرن التامن عشر، حتى كانت بلاداً ضعيفة

تقع بلاد المغرب في شمال غربي أفريقيا، وهي النهاية الغربية القصوى للعالم العربي. وكانت تشجع قيام علاقات اقتصادية وثيقة مع الولايات المتحدة وأوروبا الغربية، التي لا تبعد عنها إلا بضعة أميال عبر مضيق جبل طارق. وتلك أسبانيا عدة مراكز على الساحل المغربي للبحر المتوسط، خاصة مبنه ومليلة.

لا يحكمها قانون. وفي عام ١٩٠٦ قدمت الدول المطمئنة ضماناً لاستقلال البلاد، ولكن فرنسا استطاعت أن تحصل على حقوق خاصة، مكنتها من جعلها محمية لها، وأن تنزل عن جزء منها إلى أسبانيا، وبعد ذلك منحت طنجة، وضمها إلى الدولة.

ووجدت فرنسا نفسها مرغمة في عام ١٩٥٥ على أن تعيد السلطان الذي كانت قد نفتته في ١٩٥٣، وأن تمنح الاستقلال للبلاد في العام التالي لعودته. وفي نفس الوقت، استرجعت المغرب طنجة والمنطقة الأسبانية (باستثناء سبتة ومليلة ويضع جزر سفسورة). وأعادت أسبانيا إلى المغرب منطقة إيفي في ١٩٦٩.

ومظهر المغرب الجديد هو مملكة دستورية

الجبال والسهول: المغرب بلاد جبلية، وتوجد في الشمال قوس من الجبال المرتفعة، والأودية المتسعة، تمتد من سبتة إلى مليلة، وتصرف هذه القوس بجبال الريف التي استطاع عبد الكريم الخطاطي، أن يتحدى منها الفرنسيين والأسبان سنيين طويلة في العشرينات، ويرتفع فيها جبل تيديكون إلى نحو ٨٠٥٤ قدماً (٢٤٥٥ متراً). وإلى الجنوب من هذه الجبال، تقوم جبال الأطلس عبر أواسط المغرب، وتضم الهضاب الشرقية المتسعة، والسهول المرتفعة التي تمتد حتى داخل الجزائر، والتي تتحدّر فجأة في الجنوب الغربي من ساحل المغرب الأطلسي. وإلى الجنوب الغربي من الأطلس المتوسط، تقوم سلسلة الجبال الضخمة الوسطى، وهي الأطلس الكبير، وتضم جبل طوبقال وهو أعلى جبال المغرب (١٣٦٦٤ قدماً = ٤١٦٥ متراً).

أما في الجنوب، فتتمتد أطلس الداخلية التي يمكن اعتبارها نجداً متسهما وعراً، أكثر مما هي سلسلة جبلية تتجه منحدرية نحو وادي درعه. وتوجد حدود ضعراوية بين المغرب والجزائر، لم يتم تحديدها حتى عام ١٩٧١.

وتنساب من جبال الأطلس، كثير من الأنهار والينابيع، يصب بعضها مثل درعه والسوس في المحيط الأطلسي، بينما يصب مولويه، أطول أنهار

المغرب، في البحر المتوسط، ويحتق جدول
كثيرة صغيرة في رمال الصحراء.

المنابع والحياة النباتية: المناخ هو مناخ البحر
المتوسط في الشمال، ذو صيف حار وشتاء
دافئ، أما في الجنوب الشرقى فيصبح صحراويا
شديد الحرارة في الصيف، ورياحه جافة حارة.
ويقع بين المنطقتين إقليم معتدل نسبيا هو سلسلة
جبال الأطلس. وعلى طول الساحل الأطلنطي
الضيق، يخفف التسيم القادم من المحيط، من
حرارة المناخ الصحراوي، وهكذا تجتمع الحرارة
المعتدلة والرطوبة المرتفعة وسقوط الندى لتسمح
بإزراعة القمح في مساحات لا تتلق أى تعصيب
من الأمطار طوال العام.

وتختلف كميات الأمطار من مكان لآخر،
وهكذا نجد أن المعدل السنوى في أودية الغرب في
الشمال الغربى حوالى ٢٠ بوصة (٥٠٠ م)،
بينما قد تصل أحيانا في جبال الريف المرتفعة إلى
٧٦ بوصة (١٨٠٠ م). ولا يمكن التأكد من
الأمطار في الجنوب والشرق، إذ توجد مناطق في
الصحراء المغربية، لا يصل إليها كل عام أكثر
من ٤ بوصات (٦٠٠ م) من الأمطار، ولكن
هذه المناطق التى تتعرض للجفاف أشهرا طوية،
قد يعطل عليها فيض من الأمطار في أية لحظة.
وتسقط سفوح كثير من الجبال، غابات دائمة
الاخضرار من البلوط والأرز الأطلنطي والعرعر
وشجرة الحياة، وإن كان قطع الأشجار، ورعى
الماعز مدى قرون عديدة، قد جرد مساحات
كبيرة من أشجارها. أما السهول فتسقطها في
العادة حشائش خشنة وأشباب. بينا في الشرق
والجنوب، تنتشر الشجيرات الشوكية. وتنمو
أشجار المرجان الشوكية، في وادى السوس
الذى يشتهر بها. وتوجد في الصحراء واحات
ينمو فيها النخيل مثل واحات تافيلالت، وهى
مسقط رأس الأميرة الملكية الحالية (الفرع
الفيلى من الأشراف).

السكان: كان هذا الركن الشمالى الغربى من
أفريقيا، موضع إقامة شعب وحضارات عديدة،
ولذا نجد أن الثقافة المغربية، مزيج من التأثيرات

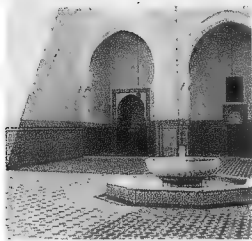


حصن بالكرب من كوارزانات، وهو واحد من التلاع
والواقع الحصنة التى تمتد إلى النازكة عهد الإطاع في
مراكش.

التي اكتسبتها من جنوب غربى آسيا وأفريقيا
وأوروبا. ولا زالت تحيا فيها بصورة معدلة،
حضارة البربر القديمة الفطرية، خاصة بين
مجموعات منعزلة في الجبال والصحارى
القصى. إلا أن أكثر البربر قد اختلطوا
بالعرب الذين غزوا البلاد بين القرنين الثامن
والرابع عشر، كما ترى أثرها في حياة المدينة، من
مسلمى الأندلس الذين لجأوا إلى المغرب من
آسيا، بعد أن أعاد المسيحيون غزوها في القرن
الرابع عشر، ويعيش في البلاد زهاء مائة ألف
فرنسى، وقد استقروا فيها منذ الاحتلال
الفرنسى، في أوائل القرن العشرين.

واليوم يتحدث أكثر المغاربة باللغة العربية،
وإن كانت نسبة تبلغ ٣٥٪ تتحدث لغة بربرية،
كما تدرس المواد في المدارس الثانوية باللغة
الفرنسية. ودين الدولة الرسمى هو الإسلام.
والتعليم إلزامى من سن السابعة حتى الثالثة
عشرة، ويوجد بالمدارس الابتدائية ١,٥٤٧,٦٤٦
طفلا، وفي المدارس الثانوية ٤٨٦,١٧٣ طالبا،
بينما يدرس في الجامعات الثلاث حوالى ٣٥٠,٠٠٠
طالب.

وتحكم البلاد بنظام الملكية الدستورية، الذى
يعطى الملك الحق في تعيين الوزراء (وقيم رئيس
الوزراء)، وأن يجل البرلمان.
المدين والريف: تتميز للمغرب بالكثير من المدين



هذا المسجد الموجود في مكناش، هو المسجد الوحيد في مراكش
الباقي دخله لغير المسلمين. وهو يضم قبر السلطان مولاي
إسماعيل وأحفاده أسرته الملكية.

الإسلامية العربية الجميلة، وتضم جدران هذه
المدين ثلاث وحدات لا تتشعب عنها: مسجدا كبيرا
للصلاة، والقصبة وهى قلعة يقيم بها السلطان،
وسوق المدينة. وقد بنى الفرنسيون والأسبان
ضواحيهم ومنهم الجديدة منفصلة، دون مساس
بالمدين القديمة، كما حدث في الدار البيضاء.
وقد احتفظت هذه الضواحي والمدين، بكثير من
طابعها الفرنسى أو الأسبانى. واجتذبت المدين
فيضا متزايدا من سكان الريف، ولكن نقص
للمساكن المناسبة، أدى إلى قيام مدين قديمة في
ظل ناطحات السحاب. ولا زالت هذه الهجرة
مشكلة اجتماعية لها أهميتها، لأن نسبة البطالة بين
سكان المدين، تصل إلى ٢٠٪ منهم أو تزيد.
والمسكن التقليدى للصلاح في الريف هو
(التويل)، ويقام على شكل مستدير من الخشب
أو القش المشبك، أو (الدوير) ويبنى من
الطين. أما الرعاة الرحل، فيقيمون في خيام من
شعر الماعز أو الصوف أو سقف البلميط.
الزراعة المغربية: الزراعة أكثر النشاطات
أهمية، ويعمل بها حوالى ٧٠٪ من السكان،
وتختلف أنماطها من الزراعة التقليدية للبربر،
وتشمل محاصيلهم الفساحية والجوز والحضر
والقمح الصلب الذى يستخدم في صناعة
(الكسكى)، وهو الطبق الشعى في شمال
أفريقيا، إلى المزروعات الكبيرة التى أقامها

الفرنسيون في أول الأمر، والتي تنتج القمح الناعم والموالح والكرزم والحضر المبكرة، التي تباع بأسعار مرتفعة في الأسواق الأوروبية.

ويعيش بعض البربر بطريقة تشبه الرعاة الرحل، فيتبعمون قطعان الأغنام والماعز من المراعي المرتفعة في الصيف، إلى الأراضي المنخفضة في الشتاء. أما الرعاة الرحل الحقيقيون، فيبيعون كل سنة، مسافات قد تصل إلى ٦٠ ميلاً (٩٦ كيلو متراً) بحثاً عن الكلأ لجهاضم، بيد أنه لم يدهم وجود إلا في المناطق القاحلة.

وإذا كانت الأرض هنا لم تستعمر على نطاق واسع مثل الجزائر، فإن الأجانب لا زالوا ينتهجون الغالبية من محاصيل التصدير في المغرب. ولكن يجري الآن استرجاع هذه الأرض من الأجانب، لتستغل على أساس تصافى، وباستخدام المكنة. ومن المشروعات الزراعية الأخرى، إقامة السدود على الأنهار الموسمية في جبال أطلس الوسطي والعظمى، من أجل الري وتوليد الكهرباء.

الغابات ومصائد الأسماك: أهم منتجات الغابات، هو خشب الأرز وأخشاب أخرى والفلين. ويوجد أحد المصانع الرئيسية للأخشاب في سهل العرب خلف الرباط. وتزرع مياه الأطلنطي الباردة نوعاً بالأسماك، خاصة السردين، تقوم بصيدها أساطيل تصل من أغادير وصافي والدار البيضاء، كما توجد موانئها مصانع لتعليب السمك. وعلى العموم، فهناك إمكانيات كبيرة لصناعة الأسماك.

المعادن والصناعة: تعتبر المغرب من أهم منتجي الفوسفات في العالم، ويستخرج من خوروفه وبوسفيه، ويتم شحته من صافي والدار البيضاء. وتستخرج كذلك كميات صغيرة من الفحم والرخاس والزئبق والمنجنيز والكوبالت، كما أن للمغرب حصة في مناجم جارو - جيليه الجزائرية لركاز الحديد، بناء على اتفاقية تم توقيعها في عام ١٩٧١، للاشتراك في استغلال المناجم وتصدير المنتجات عن طريق المغرب.

وتجبه إنتاج حقول البقول الصغيرة التي اكتشفت منذ عدة سنين، إلى الانخفاض، ولكن أمكن العثور على الفاز الطبيعي في وادي السبوع. كما يجري البحث عن البترول بعيداً عن الشاطئ، وتولد ثلاثة أرباع القوى الكهربائية التي تستخدم في المغرب من محطات نائية.

وتخصص الصناعة أساساً، بتجهيز وتصنيع المنتجات الزراعية، للتصدير، يضاف إلى ذلك إنتاج السلع الاستهلاكية للاحتياجات المحلية، إلى جانب صناعات أخرى مثل تجميع السيارات والنقلات والأمتعة والكياويات والمنسوجات. وقد استطاعت أن توجد فرصاً جديدة للعمل أمام المستهلكين.

النقل: يوجد في المغرب قرابة ١٥,٠٠٠ ميل (٢٥,٠٠٠ كيلو متر) من الطرق الممهدة. ويربط الخط الحديدي الرئيسي بين الدار البيضاء والرباط وطنجة وفاس ووجده، ثم يستمر

ملاوي



تقع ملاوي (نياسالاند سابقاً) في الجنوب الشرق من أفريقيا الوسطى، إلى غرب وجنوب بحيرة ملاوي (نياسا سابقاً)، وهي ثالث كبرى بحيرات أفريقيا. وتلك ملاوي الجزء الأكبر من هذه البحيرة، التي تعتبر من أجل مناطق أفريقيا. أما ملاوي نفسها، فيلزم صغير، دخل الفرد فيه من أقل الدخل في أفريقيا. كانت ملاوي جزءاً من اتحاد روديسيا ونياسالاند من ١٩٥٣ حتى ١٩٦٣، ثم أصبحت بلداً مستقلاً عام ١٩٦٤، وإن ظلت داخل

خلال الجزائر إلى تونس. ويربط خط آخر بين الدار البيضاء ومراكش، ومن هنا يتفرع خطان هامان لخدمة مناطق الفوسفات والتصدير الأخرى. وأهم الموانئ هي الدار البيضاء وصافي والمصدية وطنجة، كما توجد بالمغرب أربعة مطارات دولية.

التجارة الدولية: لا زالت المغرب ترتبط بعلاقات تجارية وثيقة مع فرنسا، شأنها في ذلك شأن الجزائر وتونس. ويذهب إنتاج المزارع التجاري الذي يمثل نصف صادرات البلاد إلى فرنسا، ولكن جمال التجارة الدولية يتسع أمام الغرب، وخاصة مع أوروبا الغربية، كما تتعامل مع الولايات المتحدة. وقد استطاعت أن تجتذب بعض رؤوس الأموال الأمريكية. وهناك عنصران. تزداد أهميتها مع الوقت هما تصدير المعال إلى أوروبا، وبخاصة إلى فرنسا، مما يساعد ميزان المدفوعات المغربي، وصناعة السياحة الأخذة في الاتساع.

الاسم: جمهورية ملاوي

المساحة: ٤٥,٧٤٧ ميلاً مربعاً (١١٨,٤٨٤ كيلومتراً مربعاً)

السكان: ٥,٥٣٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٣ ٪

العاصمة: ليلنجوي (تعدادها ٧٥,٠٠٠)

اللغة: الإنجليزية ونيانجا وتومبوكا وغيرها.

الدين: مسيحيون (٥٠ ٪)، مسلمون (٣٣ ٪)، الباقون أتباع

العملة: كواشا = ١٠٠ شيلينج

الكونموتل البريطاني. وفي ٦ يوليو ١٩٦٦ أصبحت جمهورية، وظلت تحتفظ بعلاقات سياسية واقتصادية متينة مع جنوب أفريقيا، على النقيض من كثير من البلاد الأفريقية. الأرض والمناخ: تقع ملاوي بالقرب من الجنوب الأقصى لادى الصدق في أفريقيا الشرقية، وهي محاطة بالأراضي من كل جهة، إلا أنها في أقرب نقطة منها، لا تبعد أكثر من ١٢٠ ميلاً (١٩٣ كيلومتراً) عن المحيط الهندي. وتلك بحيرات ملاوي (نياسا) وشيلوا وشيفرا، الجزء الأكبر

من وادي الصدع. كما تغطي مايقرب من خمس المساحة الكلية لملاوى.

وملاوى بلاد مليئة بحشائش السفانا العالية والمراعى. وأدنى نقطة بها لارتفاع أكثر من ١٢٠ قدماً (٣٦ متراً) فوق سطح البحر. وهي بالقرب من نسانجى في الجنوب. أما أعلى نقطة بها. وهي قبة ملانجى في الجنوب الشرقى. فيصل ارتفاعها إلى ٩٨٤٨ قدماً (٣٠٠٢ متر). وبين هاتين النقطتين. توجد مناطق حضاب مرتفعة. يتراوح ارتفاعها بين ٥.٠٠٠ و ٨٠.٠٠ قدم (١٥٠٠ - ٢٤٠٠ متر). وسهول على ارتفاع ٣٥٠٠ قدم (١١٠٠ متراً). ثم قاع وادى الصدع. ويتراوح ارتفاعه بين ١٢٠ و ٢٠٠٠ قدم (٣٦ - ٦٠٩ أمتار). وتفصل بين هذه المناطق عادة. أخاديد حادة الانحدار والسطح. ويمكن اعتبار مناخ ملاوى مدارياً قارياً. وإن كانت تتنوع على الفروق في الارتفاع وفي شكل

السطح. اختلافات كبيرة في درجات الحرارة. وكميات الأمطار. حتى في الأماكن المتقاربة. والحرارة مرتفعة عادة. تصل إلى حددها الأقصى في أكتوبر أو نوفمبر. قبل حلول موسم الأمطار الذى يستمر حتى أبريل. وتتنخفض الحرارة على الأثر في الموسم الجفاف. مما يجعل الجو في يولييه وأغسطس أظف أشهر السنة. وتؤثر درجات الحرارة بمستويات الارتفاع. فبينما يكون معدل الحرارة في شهر يولييه في نسانجى سهول نهر شاير ٢٩° (٢١° س) و ٨٤° ف ٢٩° (س) في أكتوبر. نجد أن حرارة يولييه على ارتفاع ٥٠٠٠ قدم (١٥٠٠ متر) في دندا على المرتفعات ٥٧° ف ٦٤° (س). وفي أكتوبر ٢٩° (٢١° س).

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: توجد في ملاوى مجموعة متمسكة التنوع من النباتات الطبيعية. نتيجة للاختلافات القسافة في شكل السطح والمناخ والتربة. والطابع المميز لوادى نهر شاير الأدنى. ومناطق ظل الأمطار الأخرى. الحشائش الشوكية الجسافة والنباتات الربانية والمربان والباروباب. وتتناقص هذا الوضع مع غابات الأمطار التى توجد على المنحدرات

الجنوبية للملتجى. وعلى شواطئ بحيرة ملاوى حول خليج نغانا. أما على الحضاب العليا والمنحدرات. فتتوفر الغابات المفتوحة. التى تتعرضها المستنقعات الحشائشية بين حين وآخر. وتكسو الحشائش الجبلية. المناطق التى تملو على ٦.٠٠٠ قدم (١٨٣٠ متراً).

وتتقوم خمس مناطق مفردة. للحفاظ على الحيوانات البرية في ملاوى. وهي تحصى بقبله مجموعة من الحيوانات التى كانت منتشرة في البلاد. وتشمل الثدييات. الفيل الأفريق والأسد والفهد والثور وابن آوى والفرير الصل وأكل الفل الضخم والبانجولين الأرض وقرس البحر وحمار الوحش. إلى جانب مجموعة كبيرة من القردة ووحيد القرن. وقد أمكن تسجيل ٦٠٠ نوع من الطيور في ملاوى.

السكان: يتكون الأهالى (أكثر من ٥٠ مليون) بصفة غالبية من الأفريقيين الذين ينتمون إلى قبائل عديدة من البانتو. إلى جانب ١١.٣٠٠ آسيوى. وحوالى ٧.٤٠٠ أوروبى. ولكل قبيلة لغتها وعاداتها التقليدية الثقافية. وإن كان الكثير منهم قد اعتنق المسيحية. ويساعد التعليم على إزالة الفوارق. وتوجد في البلاد حوالى ١٨٠٠ مدرسة ابتدائية. وأكثر من ٤٠ مدرسة ثانوية. وجامعة. وتسهيلات لتعليم الشباب.

ومدينة بلاتتار أهم مركز في البلاد. وتركز فيها التجارة والصناعة. كما تقوم فيها جامعة ملاوى. ولكن القرى هي وحدات الاستقرار الرئيسية. حيث يعيش أكثر من ٩٠% من شعب ملاوى.

وقد جمرت التقاليد على أن يتجمع سكان القرى عادة في أكواخ غير متلاصقة. تغطىها أسقف من القش الجندول الذى يصل إلى الأرض. ليصمى الأكواخ من الطر المنهر.

الزراعة وصيد الأسماك: لما كانت ملاوى تنفقر للعماد. فإن الزراعة هي أكثر النشاطات أهمية فيها. وعصول التصدير الرئيسى هو التبغ. الذى يزرع بصفة رئيسية في المناطق الوسطى

والجنوبية. ويزرع الشاى كذلك في المرتفعات. والقطن في المنخفضات. ومن محاصيل التصدير الأخرى. السكر والقطن والفول السودانى والأرز. أما محاصيل الغذاء الشعبى الأساسى. فهي الذرة والكاسافا والدخن والفاكهة. والحضر.

ويوجد في ملاوى حوالى ٩.٠٠٠ ميل مربع (٢٣.٣٠٠ كيلومتر مربع) من الغابات. من بينها حوالى ٣٠٠٠ ميل مربع (٧.٨٠٠ كيلومتر مربع) تضمها مناطق الغابات الحكومية المفردة. ومن الأخشاب المهمة الماهوجنى والأبنوس الأفريق وأرز ملانجى والكافور.

الصناعة والتقىل: تقتصر الصناعة في ملاوى أساساً. على تجهيز المنتجات الزراعية للتصدير. أو لتواجه حاجة السوق المحلية المتزايدة. وتشمل الشاى وتجهيز التبغ وتصليب اللحوم والأجماك وصناعة السجائر والمنسوجات القطنية والباطين والملابس المبوكة والطوب والمبيدات الحشرية والأخشاب ومنتجاتها وأجهزة الراديو. وقد ازدادت حاجة هذه الصناعات الخفيفة للقوى الكهربائية. ثلاثة أضعاف منذ ١٩٦٤. ولذا أقيمت محطات هيدروكهربائية عند مساقط نكولا وتدزالي على الجزء الأوسط من نهر شاير.

وترتبط السكك الحديدية ملاوى بيناتين في موزمبيق. هما بيرا. وناكالا. وتغطى شبكة الطرق أكثر من ٦٠٠٠ ميل (٩٦٠٠ كيلومتر). كما توجد طرق جيدة مسطحة بالقمار. تربط ملانجى ونيونو وبلاتتار وزومبا ويليونجوى ومشنجى. ويوجد الآن مطار دولى في بلاتتار. ولكن يجرى توسيع مطار ليلونجوى. ليحل محله بعد نقل العاصمة.

التجارة الدولية: تتعامل ملاوى أساساً مع بريطانيا وجنوب أفريقيا وروديسيا والولايات المتحدة. وتشتمل الصادرات. التبغ والشاى والذرة والفول السودانى والقطن. أما أهم الواردات. فهي وسائل النقل والمنسوجات ومنتجات البترول ومنتجات العقاقير الطبية والمواد الغذائية.

موريشيوس



المساحة : ٧٩٠ ميلا مربعا (٢,٠٤٥ كيلومتراً
مربعاً)
السكان : ٨٩٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٢ %
العاصمة : بور لوى (تعدادها ١٤١,٣٠٠)
اللغة : الإنجليزية والفرنسية والكريول .
الدين : هندوس (٥٠ %) ، مسيحيون (١٠ %) ،
مسلمون (١٠ %)
العملة : روبية موريشيوس = ١٠٠ سنت

موريشيوس جمهورية فوق جزيرة صغيرة في المحيط الهندي ، على بعد ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كم) من مدغشقر ، وهي عضو في الكومنولث ، وقد استقلت عن بريطانيا في ١٩٦٨ . ومنذ ذلك الحين ، أصبح أهم هدفين لها ، تكوين إحساس بالوحدة الوطنية بين أفراد الشعب السريع التزايد ، الصديق الأجانس ، وكذلك الإقلال من اعتماد الجزيرة على محصول واحد هو قصب السكر .

الأرض والسكان : موريشيوس جزيرة بركانية مليئة باللال ، تحيط بها الشعب المرجانية . وتبلغ المرتفعات الوسطى أكثر من ٢,٠٠٠ قدم (٦٠٩ أمتار) . أما أعلى القمم ، فتوجد في الجنوب الغربي ، حيث ترتفع الجبال السوداء إلى ٢,٧١٣ قدما (٨٩٢٧ متراً) . وتحكم في المناخ ، الرياح التجارية الجنوبية الشرقية ، التي تجلب معها إلى المناطق العليا حوالي ٢٠٠ بوصة (٥٠٨٠ سم) من الأمطار ، وإن كان نصيب الشمال الضمى

الاسم : الجمهورية الإسلامية الموريتانية .
المساحة : ٣٩٧,٩٥٥ ميلا مربعا (١,٠٣٠,٧٠٠ كيلو متر مربع)
السكان : ١,٤٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٢ %
العاصمة : نواكشوط ، تعداد سكانها (١٢٥,٠٠٠)
اللغة : العربية ، والفرنسية ، والتحدث بلغات وولوف (وتوكلور)
الدين : الإسلام .
العملة : أوقية .

وتربية الحيوان ، أهم النشاطات الاقتصادية ، والدخن هو المحصول الأساسي . أما المحاصيل الأخرى ، فتشمل البلح والتمر والأرز والفاصوليا الحمراء . وترى الماشية في الجنوب الغربي ، أما الجبال والأغنام والماعز فترى في الشمال .

وهناك مناطق غنية بالأمحاج تجاه الشاطئ ، وقد أنشئ في نواذيبو (بورت آتين) مصنع لللفف السمكي ، ومصنع للتجميد ، كما يستخدم هذا الميناء لتصدير ركاز الحديد المستخرج من مناجم زويرات . وتقوم باستغلال هذه المناجم الضخمة ، شركة ميفرما الدولية (أمتها الحكومة عام ١٩٧٥) كما تستغل شركة سومبا التي يملك أكثر أسهمها الإنجليز والأمريكيون ، مناجم النحاس الكبيرة في أكجوجت . أما الفيتروم وغيره من المعادن النادرة ، فتستغلها شركة فرنسية موريتانية . ويتوفر التيتانيوم والجبس بكميات تسمح بالتصدير .

النقل والتجارة : لا توجد وسائل نقل باستثناء الخط الحديدي الذي ينقل ركاز الحديد بين نواذيبو وأكجوجت ، إلا مجموعة طرق فقيرة ، ثم النقل الجوي . ويوجد مطار دولي في نواذيبو ، كما أنها تمتاز بالمياه العميقة .

التجارة الدولية : الحديد هو أهم صادرات البلاد ، أما الصادرات الأخرى ، فتشمل الماشية الحية والأمحاج والصمغ العربي والبلح والملح . وتنسمل أهم الواردات ، منتجات البترول والسيارات والآلات والمعدات الكهربائية .

موريتانيا



موريتانيا جمهورية إسلامية متمسكة قليلة السكان ، وهي حلقة الاتصال بين البربر والعرب في شمال غربي أفريقيا ، وزوج أفريقيا الغربية . وقد حصلت في عام ١٩٦٠ على استقلالها التام عن فرنسا ، ولكنها احتفظت برباطها الاقتصادي القوي بها .

الأرض : يتكون أغلب السطح في موريتانيا من سلسلة رتيبة من الهضاب ، تمدها سفوح مواجهة للغرب ، ولا يرتفع السطح لأكثر من ١٦٠٠ قدم (٤٨٨ متراً) إلا في أودار الغربية . وتغطي الرمال المتحركة نسبة لا تقل عن ٤٠ % من إجمالي السطح .

المناخ والحياة النباتية : موريتانيا بلاد حارة جرداء ، ولا يتلق ثلث البلاد في الشمال أكثر من ٤ بوصات (١٠٢ مم) من الأمطار ، وحتى في الجنوب ، لا يزيد معدل الأمطار السنوي على ٢٥ بوصة (٦٣٥ مم) وتكفي هذه الأمطار بالكاد للزراعة . وبينما توجد في الجنوب أراض حشائشية ، كما يوجد به السهل المصب الذي يفيض فيه نهر السنغال ، إلا أن بعض المناطق لا توجد فيها أي حياة نباتية .

السكان : يرجع ثلاثة أرباع الشعب تقريبا إلى أصل مغربي (عرب وبربر) ، وهم بصفة عامة رعاة رحل . أما الشعوب الزنجية ، فتعيش في الجنوب ، ويعملون أساسا بالزراعة المستقرة . ولا يقطن المدن أكثر من ١٠ % من السكان ، وكلهم تقريبا مسلمون ، وتزيد نسبة الأمية بينهم على ٨٠ % .

الزراعة وصيد الأمحاج والمناجم : الزراعة

لا يزيد على ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم). وتكثر العواصف في موسم الأمطار الرئيسي (ديسمبر حتى يونيو)، وتتراوح الخسائر بين ٦٨ ف (٢٠ س) و ٨٠ ف (٢٧ س). وإلى أن حصر الرقيق في ١٨٣٥، كانت الجزيرة سكا لسلالة المستعمرين الأوروبيين مع عبيدهم من الأفريقيين، ثم استعصر العمال الهنود، ويدهم بعض الصينيين. وقد أصبح ٧٠٪ من سكان الجزيرة الآن (أعلى كثافة في العالم) خليط بين الهنود والمواطنين الأصليين.

موزمبيق



كانت موزمبيق (أفريقيا الشرقية البرتغالية) إقلياً برتغاليا عبر البحار حتى نالت الاستقلال في ٥ يوليو ١٩٧٥ بعد نضال مسلح ضد الاستعمار البرتغالي، خاصة منذ ١٩٦٤ بقيادة جبهة تحرير موزمبيق المسماة (فريليمو). وتعتمد موزمبيق حوالى ١٥٠٠ ميل (٢٤٠٠ كيلومتر) على سواحل المحيط الهندي، وتبلغ مساحتها الكلية ٣٠٢,٣٢٨ ميلاً مربعاً (٧٨٣,٠٣٠ كيلومتراً مربعاً). وتعطى موزمبيق بأهمية في الحياة الاقتصادية والسياسية لأفريقيا الجنوبية. وهذه الأهمية لا تنفك مع مواردها الطبيعية، ولكن موانئها وخطوطها الحديدية، تخدم جيرانها من البلاد المحرومة من المخابر الخاصة بها (ملاوى وزامبيا وروديسيا وسوازيلاند)، كما أن ميناءها الرئيسى لورينسو ماركيز هو أقرب الموانئ لمنطقة وتوانزرناند

والديانة الغالبية هي الهندوكية. والاقتصاد: تعطى مزارع القصب نصف الجزيرة تقريباً، ويثمل السكر ومنتجاته الإضافية حوالى ٩٥٪ من الصادرات. ومن المحاصيل الثانوية، الشاي والتبغ، وتكاد تقتصر الصناعة على تجهيز المنتجات الزراعية. أما السياحة، فتم على مستوى متواضع. ويتجه أكثر صادرات الجزيرة نحو بريطانيا. أما الواردات، فتأتى غالباً من بريطانيا ويورما وجنوب أفريقيا وأستراليا.

الاسم: جمهورية موزمبيق الشعبية
المساحة: ٣٠٢,٣٢٨ ميلاً مربعاً (٧٨٣,٠٣٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٩,٩٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٢ ٪
العاصمة: ماپوتو (لورنسو ماركيز سابقاً، تعدادها ٥٠٠,٠٠٠)
اللغة: البرتغالية ولهجات بانتر الدين: مسلمون، كاثوليك، ديانات تقليدية (الغالبية)
العملة: إسكودو موزمبيقى = ١٠٠ ستانافوس

وهي منطقة التصدين والتصنيع العظيمة في جنوب أفريقيا. ومن المتوقع أن يتحول خط سير التجارة من تنزانيا وزامبيا نحو الشمال، بدلاً من اختراق موزمبيق، بفضل خط أنابيب البترول الجديد الذى يصل دار السلام، بمحزام التحساس في زامبيا، وكذا خط تانزنام الحديدى الجديد، بالإضافة إلى أنه منذ أن أعلنت روديسيا استقلالها من طرف واحد في ١٩٦٥، فرضت عليها الأمم المتحدة عقوبات اقتصادية، من بينها أن تحصل دون استخدام روديسيا ليمناى بيرا، ماپوتو (لورنسو ماركيز سابقاً) في تصامهاا التجارى.

المعالم الجغرافية: سهل موزمبيق الساحلى، أكثر اتساعاً منه في أى بلد أفريقى آخر، ويشغل ما يقرب من خمس مساحة البلاد، وأكثر اتساعه

في الجنوب. وهناك مناطق شاسعة تغطيتها تربة رملية غنية الفخسب، وتصبح التربة غرينية وأكثر خصبا، حيث تهب السهل نحو البحر أثيرا مثل زامبيزي ويوجيرو ويوزي وسيف وليمپو. إلا أن الفيضانات الموسمية وذبابه تسمى تسي، تحمضان من فائدة هذه الأراضي. وتحتدر هضاب قلد الأدنى نحو السهل في شكل تدريجى. وتبلغ أراضي الشمال الجمرانية ارتفاعا أكثر من أراضي الجنوب، المكونة من الحجر الرملى، ولكن ارتفاعها لا يتجاوز في أى مكان ٨,٠٠٠ قدم (٢,٤٠٠ متر).

والسهل الساحلى حار رطب، وتتراوح معدلات الحرارة فيه بين ٧٢ ف (٢٢ س) و ٨٥ ف (٢٩ س)، ولا تبلغ الهضاب ارتفاعا يسمح بأى تظليل معقول للجو، بل إن درجة الحرارة في الداخل عند بلدة تيت في وادى زامبيزي، قد تصل إلى ١١٣ ف (٤٥ س)، ويبلغ معدل الأمطار السنوى ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) في الجنوب، حتى ٥٦ بوصة (١٤٢٢ مم) في الشمال. السكان: ترجع أصول الغالبية من سكان موزمبيق (نحو ٩,٩٥٠,٠٠٠ نسمة) إلى مجموعات مختلفة من البانتو، ومستوى الحياة بين المواطنين الأفريقيين منخفض، وتحصل الغالبية على القوت الضرورى من الاستغلال بالزراعة، أو في المشاريع التى تجبر الأفريقيين على العمل في مؤسسات زراعية أو صناعية يملكها الأوروبيون. وكان يتم تحميل حوالى نصف مليون من الأهالى كل عام، للعمل في المزارع والمناجم في جنوب أفريقيا وروديسيا. وعند الاستقلال، كان يوجد في موزمبيق حوالى ١٢٠,٠٠٠ من الأوربيين، كما توجد أقلية آسيوية لها قيمتها، والعاصمة لورينسو ماركيز سابقاً (تعدادها ٥٠٠,٠٠٠) ميناء هام، كما تقوم فيها مصانع تنتج السلع المختلفة ومصفاة للبترول.

والقدرة على القراءة والكتابة بين الأفريقيين منخفضة جداً، ولا تزيد على ١٪. ولا يوجد تعليم إلزامى بالنسبة للأفريقيين، وما يحصل عليه بعضهم، تقدمه البعثات الدينية.

الزراعة : يقتصر نشاط سكان الحشاش على زراعة الأغذية الضرورية، مثل الكاسافا ونوع من البطاطا والذرة، ويتألف بعض سكان الشمال زراعة القطن. وتربى الماشية في مرتفعات أنجويانيا بجانب فقط. وقد حالت الصوامل الجوية، دون استيطان كثير من الهنغاليين في موزمبيق، ولكن هنالك بعض الأوروبيين، وهم يملكون مزارع الشاي.

والترية ضعيفة بأكثر مناطق السهل الساحلي، مما يعوق الزراعة فيها. والمحصول الرئيسي هو ثمار الكاشو (موزمبيق أكبر مصدر له في العالم) وجوز الهند (غالباً في شمال زمبيزي) والقنب. ويقوم بعض الفلاحين الأفريقيين بزراعة الذرة والقطن والقصب والأناناس على نطاق ضيق في بعض الجيوب في الجنوب، حيث تتحسن التربة. وتوجد كذلك بعض مزارع للأوروبيين، خاصة في أودية الأنهار، حيث تتوفر مياه الري. وتوجد مزارع القصب بالقرب من زمبيزي الأدنى وبوزي وأنغوانيا. كما يزرع الأرز والقصب والقطن والذرة والدخن والقمح في المنطقة الجنوبية التي يروها نهر ليمبو.

المعادن: توجد عروق سميكة من الفحم في تكوينات الكارو في موانيز بالقرب من تيت، يستخرج منها الفحم للاستهلاك الداخلي. وقد تم الكشف عن طبقات من ركاز الحديد في نارامبا شمالي ناكالا، واليترو في إنهامبان الجنوبي بيرا.

الصناعة : لا توجد إلا صناعات قليلة، باستثناء تجهيز المواد الغذائية. وتقوم مصانع السكر والشاي في المزارع، كما توجد مصانع لتجهيز ثمار الكاشو، على طول الساحل. ويبلغ القطن في مناطق زراعتة، ويوجد مصنع نسيج في فيلا بيري على الطريق الحديدي من بيرا إلى روديسيا. ويتم الآن بناء سد ضخم في كابورا باسا على نهر زمبيزي، سيكون عند إنجامة، أكبر مصدر للطاقة الهيدروكهربية في أفريقيا. التجارة والمواصلات: تتحقق أربعة أخماس قيمة الصادرات من السكر والقطن ولب جوز

الهند والقنب وثمار الكاشو والشاي، ولكن القيمة الاجمالية لهذه الصادرات صغيرة. وتعتمد موزمبيق، بدرجة كبيرة، على عائداتها من التجارة الصارية، وعلى التقود التي تصل إلى البلاد من الأعداد الكبيرة من العمال المهاجرين إلى روديسيا وجنوب أفريقيا.

وتغطي الطرق والسكك الحديدية، يمسك دورها الرئيسي في تنفيذ موانئ لوريسو ماركيز

ناميبيا



تقع ناميبيا (أفريقيا الجنوبية الغربية) على الساحل الغربي لأفريقيا الجنوبية، ويقوم بإدارتها جنوب أفريقيا منذ عام ١٩٩٠، إلا أن الأمم المتحدة تعتبر البلاد كمناطق تحت وصايتها، وقد أصدرت قراراً في ١٩٩٦ تلتزم به إدارة جنوب أفريقيا للبلاد، وشكلت ما يسمى مجلس الأمم المتحدة لشئون ناميبيا. وتتسبب حالياً حركات التحرير الأفريقية في الإقليم من أجل حق تقرير المصير.

الطعام الجغرافية : تضم ناميبيا ثلاث مناطق هي : ناميب، وهي حزام ساحلي صحراوي قاحل، ومرتفعات وسطى يبلغ ارتفاعها ٤٠٠٠ قدم (١٢٠٠ متر) فوق سطح البحر، ثم كلهدري، وهي هضبة صحراوية تنحدر شرقاً إلى داخل بوتسوانا، وغالبية البلاد من الصحاري وشبه الصحاري، ولكنها تتحول إلى أراضٍ حشائشية ومراع مشجرة، كلما اتجهنا إلى الشمال الشرقي. وتنتشر الظياء والضياع وابن آوى والفهود.

وبيرا وموزمبيق وناكالا، ويوجد حوالي ٢,٥٠٠ ميل (٤,٠٠٠ كيلومتر) من الطرق الحديدية، ولكن ليس بينها خط يتجه من الشمال إلى الجنوب. وتحمل القاطرات المتجهة إلى لوريسو ماركيز، كل ركاز الحديد الذي يستخرج في سوازيلاند، بالإضافة إلى ٤٧,٥٪ من تجارة الترانفال، حسب الاتفاق مع جمهورية جنوب أفريقيا. أما الطرق، فيوجد منها في موزمبيق حوالي ٢٥,٠٠٠ ميل (٤٠,٠٠٠ كيلومتر).

المساحة: ٣٦٨,٢٥٦ ميلاً مربعاً (٩٢٤,٢٩٢ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ١٢٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٣,٧٪
العاصمة: ويندهوك (تعدادها ٧٧,٤٠٠)
اللغة: الإنجليزية والأفريقانز. ويشع استعمال الألمانية
الدين: مثل جنوب أفريقيا
العملة: راند = ١٠٠ سنت

والأمطار قليلة جداً في المناطق الساحلية والجنوبية، ولكنها تزداد بانتظام في اتجاه الشمال الشرقي. وتتراوح درجات الحرارة بين ٥٥° ف (١٣° س) في الشتاء و٧٥° ف (٢٤° س) في الصيف.

السكان: يضم الشعب عدة قبائل أهمها أوقامبو وهيريرو (مجموعتان من البانتو) ورجال الأحراش والمونتوت والباستر (شعب خليط من المونتوت والأوروبيين). ويوجد حوالي ٩٦,٠٠٠ من سلالة الأوروبيين، يعيشون أساساً في المناطق الوسطى والجنوبية الجافة.

الاقتصاد: المعادن هي الموارد الرئيسية في ناميبيا، وتحقق الجزء الأكبر من دخلها. ويستخرج الماس على طول الساحل، ومن قاع نهر أورانج، كما يستخرج من داخل البلاد. وتوجد كذلك مناجم من الرصاص والزنك والقناديم.

ويوجد خط حديدي رئيسي من جنوب

أفريقيا يمتد البلاد، يبلغ طوله ١,٦٤٥ ميلا (٢,٦٣٢ كيلومترا)، كما يوجد حوالي

١٩,٩٠٠ ميلا (٣١,٨٤٠ كيلومترا) من الطرق. والميناء الرئيسى والقيسى باى.

النيجر



الاسم: جمهورية النيجر

المساحة: ٨٩٩,٥٦١ ميلاً مربعاً (٢,٢٦٧,٠٠٠ كيلومتر مربع)

السكان: ٥,٠٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢,٧٪

العاصمة: نيامى (تعدادها ١٣٠,٠٠٠)

اللغة: الفرنسية والفولاني والهوسا

الدين: الإسلام

العجلة: فرنك أفريقى = ١٠٠ سنت

المناخ: النيجر بلاد حارة جرداء، وتصل درجات الحرارة في العاصمة نيامى من ٩١- ١٠٠°ف (٣٣-٣٨ س). أما الأمطار في هذه المنطقة وفي مناطق أخرى على الحدود النيجيرية، فمعدلها السنوى ٢٢ بوصة (٥٩ سم). وتلقى أجاديس في وسط النيجر، أمطاراً سنوية لا تزيد على ٧ بوصات (١٧٩ سم)، بينما يتلقى الشمال أقل من هذا القدر.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: توجد أراضي صحاوية استوائية في الجنوب، تتحول إلى صحراء أوشبه صحراء في الشمال والشمال الشرقى. وتوجد من الحيوانات السباع والقتلة.

السكان: المجموعات البشرية الرئيسية هم الهوسا ويزيد تعدادهم على مليون نسمة، والديمرها (٩٤٨,٠٠٠)، والفولاني أو اليبلسى (٤٢٦,٠٠٠)، والبيرى بيرى مانجا (٣٦٥,٠٠٠)، والطوارق الرحل (١٢٠,٠٠٠). وأكثر هذه المجموعات من أصل زنجى، ويدين ٨٥٪ منهم بالإسلام، بينما يدين الباقون بالانتمية. ولا يزيد الذين يسرفون القراءة والكتابة على ١١٪، وقد لجأت الحكومة إلى فرنسا وإلى اليونسكو، لرفع عدد المدارس والمدرسين.

ويعيش أكثر الأهالى في الجنوب والجنوب الغربى، وتقوم العاصمة نيامى (١٣٠,٠٠٠) على ضفاف النيجر، وقد كانت في وقت من

تكد مساحة النيجر، تعادل مساحة جارتها تشاد. وتنتطى الصحراء، أكثر مناطق هذا البلد اليعيد الهطاط بالأرض من كل جانب، وشعبها صغير، وإن كان متنوعاً في أصوله البشرية. والنيجر (إقليم سابق من أفريقيا الغربية الفرنسية) حديث العهد بالنظام الجمهورى، إذ نالت البلاد استقلالاً في ١٩٦٠. وإن الإنسان ليتسامل، كيف يمكن للنيجر أن تبنى اقتصاداً ناجحاً، أو أن تحقق إحساساً قوياً بالوحدة الوطنية، على الرغم من افتقارها للتجارب السياسية، وانقسامها البشرى، ونقص الموارد الطبيعية.

وظل رئيسها هامانى ديورى يمثل القوة السياسية المسيطرة منذ الخمسينات، وقد استطاع أن يحصل على تأييد فرنسا، وأن يحصل من النيجر دولة ذات حزب واحد، حتى قيام انقلاب عسكري في أبريل ١٩٧٤. الأرض: يكون ثلثا النيجر في الشمال، جزءاً من الصحراء الكبرى، ولكنها رغم ذلك ليست مسطحة، بل إن سلسلة جبال آير، ترتفع إلى أكثر من ٥,٩٠٠ قدم (١,٧٩٨ متراً). أما أكثر مناطق البلاد انخفاضاً، فتقع في الجنوب الغربى، على طول وادى النيجر، وفي الجنوب الشرقى حول بحيرة تشاد. وتحقق فيضانات النيجر الموسمية، ربا كافياً لمراعى الوادى، وللحاصل مثل الأرض.

الأوقات، عاصمة لامبراطورية سنغهمى. وفي اتجاه الغرب تقع زندر، المركز التجارى الرئيسى، والعاصمة المحلية للهوسا.

الاقتصاد: يتعلق ثلثا الدخل القومى الصام من الزراعة وتربية الحيوان، والجنوب هو المنطقة ذات الإنتاج القطنى، وتزرع الذرة الرفيعة والدخن والذرة والأرز والفول السوداني والقطن، وتربى الماشية والأغنام والماعز، فى المناطق الجبلية الأكثر جفافاً. أما في الشمال، فمن النادر أن تقوم أى زراعة، ويحصل الرعاة الرحل على قوتهم اليومى بالكاد.

وأهم المعادن المستغلة حتى الآن هو اليورانيوم، وتقوم شركة تحت إشراف فرنسى (سويم) باستخراجه منذ عام ١٩٦١ وذلك في أرليت على بعد ٢٠٠ ميل (٣٢٢ كيلومتراً) شمال أجاديس، ويستخرج بعض القصدير في آير، ولكن لم يتم حتى الآن استغلال ركاز الحديد المنخفض المستوى في ساي، أو الفوسفات والجبس في تاهواو.

الثقل: الثقل مشكلة رئيسية في النيجر، بسبب ندرة الطرق، وعدم وجود سكك حديدية. ويصلح نهر النيجر حالياً من نيامى حتى حدود داهومى، بين شهري أكتوبر ومايو. وتتغذى التداير لتحسين الملاحة، ولإطالة موسم استخدام النهر.

وتتخصص المزارع للمنطقة من النيجر عبر نيجيريا، مروراً بزندر أو في اتجاه الجنوب الغربى خلال داهومى، حتى ميناء كوتونو، ولكن حتى هذا الميناء يبعد عن بلدة جيمرا جاندا أكثر من ٥٠٠ ميل (٨٠٥ كيلو مترات) بالطريق أو السكك الحديدية.

التجارة الدولية: أهم الصادرات هي الماشية والفول السوداني، أما الواردات فأغلبها السيارات والقطن والمنسوجات والمواد الغذائية. ويصدر الملح من واحة بيلبا الصغيرة حتى الآن يتوافل من الجبال، وتقع الواحة في الصحراء شرق سلسلة جبال آير. وأهم عملاء البلاد نيجيريا وفرنسا.

نيجيريا



الاسم: جمهورية نيجيريا الاتحادية
المساحة: ٣٥٦:٧٠٠ ميل مربع (٩٢٣,٨٠٠
كيلومتر مربع)
السكان: ١٢٨,٨٣٣,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٥ %
العاصمة: لاجوس (تعدادها ١٠-٦٠,٨٥٠ نسمة)
اللغة: الإنجليزية. لغات هاوسا ويوروبا وإيدو.
الدين: أنيميون (٤٣%) مسلمون (٣٨%), مسيحيون (١٩%)
العملة: نايرا = ١٠٠ كوبر

على الحكم، وبعد ذلك بعام واحد، تم تقسيم البلاد إلى اثني عشرة ولاية، في محاولة لإقامة هيكل اقتصادي أكثر توازناً، ولكن ذلك لم يمنع الولايات الشرقية مثل (بايفرا) تحت قيادة العميد أوجوكوي من التمرد على الحكومة، وقامت على أثر ذلك حرب دامية استمرت حتى حاقت الهزيمة بالتمردين، وعادت بايفرا كواحدة من الولايات في يناير ١٩٧٠.

وقد عكست نيجيريا منذ انتهاء الحرب الأهلية، على تدليل الصناعات أمام التصالح وعودة البناء في الشرق، وساعد على دفع الاقتصاد في طريق الانتعاش، ما تم الكشف عنه، وسرعة استغلاله من حقول البترول الوفيرة.

الأرض: ينساب نهر النيجر خلال غرب نيجيريا في اتجاه جنوبي شرق، وهو يأخذ مساره في اتجاه جنوبي أسفل لوكوجا، حيث يلتقي بأهم روافده نهر بيني، الذي يأتي من الشرق. ويصب نهر النيجر في خليج غينيا، من خلال دلتا شاسعة مليئة بالمستنقعات. ويتلو هذه المنطقة الساحلية المنخفضة، حزام من التلال في الداخل، تخترقه أودية الأنهار. وتقع هضبة جوس إلى شمال الأودية العريضة لهرى النيجر وينوي، وترتفع هذه الهضبة إلى أكثر من ٥٠٠٠ قدم (١٥٢٠ متراً)، ثم تأخذ في الانخفاض كلما اتجهت شمالاً، حتى تصبح سهولاً رملية يبلغ معدل ارتفاعها ٤٠٠٠ قدم (١٦٠٠ أمتار). وتقع مرتفعات يوروبا في الجنوب الغربي، أما في الشرق، على

نيجيريا هي الدولة الرابعة عشرة في أفريقيا بالنسبة للمساحة، ولكنها أكثرها كثافة في السكان، وتواجه الحكومة الاتحادية منذ الاستقلال، مشاكل كبيرة ترجع إلى التنوع المتسع للسلالات البشرية، التي تكون الشعب، وما يسببه ذلك من صعوبة في تحقيق وحدة وطنية، ومحاولة تنشيط النمو الاقتصادي. وقد ظلت نيجيريا حتى السبعينات، بلداً زراعياً بصفة أساسية، ولكن تزايد فيها استخدام المصانع والطاقة البشرية لإرضاء الاحتياجات الدولية، والأسواق المحلية الكبيرة. واحتالات الرخاء في طريق نيجيريا أكبر منها، بالنسبة لأكثر البلاد الأفريقية.

نيجيريا الناهضة: كونت الحكومة البريطانية في ١٩٦٤ مستعمرة نيجيريا الهامة، من الهميات السابقة لاجوس ونيجيريا الجنوبية والشمالية. ثم أصبحت اتحاداً يحكمها حاكم في ١٩٥٤، وبعد ذلك بسنة أعوام، صارت عضواً ذا سيادة في الكومنولث، وأخيراً أصبحت جمهورية في ١٩٦٣.

وقد كانت نيجيريا اقتصاداً بين ثلاث مناطق عند استقلالها في ١٩٦٠، وكانت هذه المناطق الغربية والشمالية والشرقية، ثم تكونت منطقة رابعة في ١٩٦٣ هي الغرب الأوسط، وكان الإقليم الشمالي يغطي ثلث مساحة البلاد، كما كان يضم نصف سكانها أو أكثر. وقد أدى هذا الحلل في التوازن السكاني، إلى أزمتا عديدة فعمل الدستور في ١٩٦٦، واستولت حكومة عسكرية.

حدود الكاميرون، فتوجد منطقة مرتفعة أخرى (أكثر من ٥٠٠٠ قدم). وتقتل هضبة جوس ومرتفعات يوروبا، مصادر مياه هامة لتسليط منها جداول كثيرة نحو الشمال والجنوب.

المناخ: يتأثر مناخ نيجيريا بموقعها شمال خط الاستواء، فتصل الحرارة في المناطق الجنوبية من البلاد إلى ما بين ٧٠ ف (٢١ س) و ٩٠ ف (٣٢ س)، أما في الشمال، فإن درجات الحرارة تصل إلى حدود قصوى، تتراوح بين ٥٠ ف (٩٠ س) في الشتاء، إلى ١١٠ ف (٤٣ س) في الصيف.

وتتوفر لأكثر مناطق نيجيريا أمطار وفيرة، تتراوح كمياتها بين أكثر من ١٠٠ بوصة (٢٥٤٠ سم) في المناطق الساحلية، إلى ٢٠ بوصة (٥٠٨ سم) في أقصى الشمال. وتسيطر الأمطار في الجنوب، لمدة تتراوح بين ثمانية أشهر وأحد عشر شهراً، مع مواسم جافين يقعان بين نوفمبر ومارس، وخلال يولي وأغسطس. أما في الشمال، فينعدم سقوط الأمطار بين أربعة أشهر وسبعة، ويحدث الجفاف من أكتوبر حتى يونيو. الحياة النباتية والحياة الحيوانية: توجد عدة مناطق للنباتات الطبيعية واضحة المعالم، لمستنقعات المنجروف تصطف على غالبية الساحل، وتحمل بصدها غابات الأمطار، من أشجار الساييل والأوبيش وغيرها من أشجار الأخشاب القيمة. وتعد هذه الغابات مسافة تبلغ ١٥٠ ميلاً (٢٤٠ كيلومتراً) في داخل البلاد. وتتبع هذه الغابات، أراضي الرعي بمحاشنها الطويلة، وأشجارها المنتشرة ذات الأوراق العريضة. وتصبح المحاشش أقل طولاً في أقصى الشمال، حيث الجفاف، وتختلط بها أشجار شوكية وأغصان غليظة. وقد أزيلت أكثر النباتات الطبيعية، تمهيداً لزراعة الأرض.

وتوجد مجموعة كبيرة من الحيوانات الاستوائية المتوحشة في نيجيريا، وإن كانت بعض أنواعها في طريقها لأن تنقرض، نتيجة لزحف الزراعة على مناطق حياتها، وتوجد في مناطق الغابات، أنواع عديدة من القردة والنسائيس، كما توجد النمس والسنجاب



كانو هي إحدى المدن الرئيسية في نيجيريا، ويقدم فيها واحد من الطائرين الدوليين الموجهين في البلاد. وحول المباني القديمة المصورة، شيدت المباني العصرية.



تفاع قبية يوروبا النيجيرية، تم صنوع من الخشب للزمن بالمعانيات والمعنو بالتقوس، ويبلغ ارتفاعه حوالي ٨٥ سنتيمتراً وهذا الطراز منتشر في المناطق الزراعية.

أما بالنسبة لحاصل التصدير الرئيسية، فإن فيها تخصصاً إقليمياً واضحاً. فتأتي منتجات تخيل الزيت من شرق البلاد أساساً، والمطاط من الغرب المتوسط، والكاكاو من الغرب وفول الصويا من وادي بنو، والقطن والفول السوداني من الشمال، والتبغ من الشمال والغرب. أما جنوب نيجيريا، فمصدر هام للأخشاب الصلبة.

المجانب: يقوم التعدين بدور متزايد الأهمية في اقتصاد نيجيريا، ويحقق ٥% من إجمالي الدخل القومي. وتوجد كميات كبيرة من البترول في الجنوب الشرقي، خاصة في دلتا النيجر. ويمل

المدرسين للمدرسين. وخمسا الأطفال في نيجيريا لا ينجون إلى المدارس، ولا زالت الأمية مرتفعة جداً، وتقدر بحوالي ٧٥%. ويوجد تعلم ابتدائي مجاني في بعض الولايات فقط، ولا زالت هناك مدارس كثيرة ابتدائية وثانوية، تديرها بعثات التبشير المسيحية، إلا في مناطق الشمال الإسلامية. وتوجد في نيجيريا حوالي ١٧,٠٠٠ مدرسة ابتدائية وثانوية، تضم حوالي ٤٠,٢٨٥,٢٨٥ تلميذاً. ويوجد حوالي ٤٠,٢٠٠ طالب في التعليم العالي، وتضم الجامعات الخمس، حوالي سبعة آلاف طالب.

والأغلبية الساحقة من سكان الشمال مسلمون، ونصف الشعب النيجيري مسلم، وتتركز قوة المسيحية في الجنوب والغرب، ويكون المسيحيون حوالي ثلث عدد السكان. ولكن نسبة كبيرة - بينهم كثيرون من اعتنقوا المسيحية - لا زالوا يمارسون العقائد الأثرية والديانات التقليدية.

الزراعة: تحقق الزراعة حوالي ٥٦% من إجمالي الدخل العام الذي يقدر ببلغ ٩,٩٠٠ مليون دولار ويعمل بالزراعة حوالي ٧٠% من اليد العاملة. وتزرع نيجيريا كل غذائها تقريباً. وتنمو في مناطق غابات الجنوب، النباتات الجذرية مثل البطاطا والكاكاسافا والكوكوام، وكذا القزرة والأرز في بعض المناطق. أما في مناطق الحشائش والشمال، فتسود زراعة الحبوب، خاصة الدخن والسرغوم. وتقتصر تربية الحيوان على الشمال، حيث تمثل نشاطاً رئيسياً.

وأفراس البحر في الأنهار. وتوجد الفهود في أغلب مناطق البلاد، كما توجد في مناطق حشائش السفانا، الأسود والقط الوحشية والنمس والبقر الوحشي.

السكان: ينتمي سكان نيجيريا إلى أكثر من ٢٥٠ نوعاً بشرياً، وإن كانت كلها من الزوج. ولكل مجموعة لغتها، أو لكتها (ولو أن الإنجليزية هي اللغة الرسمية المتداولة). والمجموعات البشرية الأربع الرئيسية هي يوروبا (حوالي ١٢ مليون) في الجنوب الغربي، وإيبو (٧,٨ ملايين) في الشرق، وهاوسا (٦,٨ ملايين)، وفولاني (٥ ملايين) في الشمال. ومن المجموعات الهامة الأخرى إيدو في الغرب، وكانوري وتيف ونيوب في الشمال، وإيبير وإيجاو في الشرق.

أما بالنسبة لكثافة السكان، فيمكن تقسيم نيجيريا إلى ثلاث مناطق عريضة: الولايات الشمالية الثلاثة، (الشمالية الغربية، والشمالية الوسطى، وكانو) وترتفع فيها الكثافة حتى إن كانو يسكنها ٣٤٧ شخصاً في الميل المربع (١٣٤ في الكيلومتر المربع). وتضم المنطقة الثانية، ولايات الوسط الثلاثة (الشمالية الشرقية، وهضبة بنو، وكوارا)، وهي أخفها كثافة. أما المنطقة الثالثة، وتضم ولايات الجنوب الست (لاجوس، والغربية المتوسطة، والشرقية للمتوسطة، والجنوبية الشرقية، والأنهار) وهي أعلاها كثافة، وتصل هذه الكثافة في ولاية لاجوس إلى ١٠٤٥ شخصاً في الميل المربع (٤٠٣ في الكيلومتر المربع).

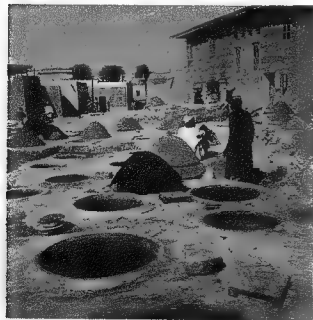
وقد أدى التضخم السكاني في بعض المناطق، ونقص الموارد المحلية، إلى تزايد الهجرة الداخلية، وخاصة إلى المناطق العمرانية. والعمران في نيجيريا متسع جداً، ويعود تاريخ كثير من المدن إلى القرون الوسطى. ولاجوس العاصمة، هي أكبر المدن، ويبلغ تعدادها ١,٠٦٠,٨٥٠ نسمة.

التعليم والدين: حقق التعليم نجاحاً ملحوظاً منذ الأربعينات، ولكن لا زال هناك نقص في المدارس (خاصة المدارس الثانوية) وفي



لاجوس عاصمة نيجيريا ومينائها الرئيسى، تشغل رقعتها ثلاث جزر في خليج بنينا.

المناطق الداخلية بموافقه الجنوب. ويوجد حوالى ٢,٣٥٦ ميلا (٣,٧٧٠ كيلومتراً) من الخطوط الحديدية و ٥٥,٠٠٠ ميل (٨٨,٠٠٠ كيلومتر) من الطرق، بينها ٩,٥٠٠ ميل (١٥,٢٠٠ كيلومتر) من الطرق الممهدة. ويتم النقل المالى على مياه نهري النيجر وبنو، ولكن بدرجة محدودة تخضع للمواسم. وهناك شبكة تزايد اتساعا من الخدمات الجوية، تربط العواصم الإقليمية، ويوجد مطاران دوليان في لاجوس وكانو. وقد أصبح ميناء لاجوس، وميناء بورهاركورت، غير كافيين، لمواجهة متطلبات النقل البحرى، ولذا أنشئت موانئ جديدة، أهمها وارى على دلتا نهر النيجر، وكالابار في أقصى الجنوب الشرقى.



صغ للمسوجات باستعمال صيلات نباتية مصنوعة منزلياً، هو إحدى الصناعات المنزلية في العديد من قرى نيجيريا.

البتترول الخام، أهم نوع من الصادرات، وقد بلغ إنتاجه ١,٨ مليون برميل يومياً في عام ١٩٧٢، وكان قد تزايد ثلاث مرات في الأعوام الستة السابقة، هذا وقد أصبحت نيجيريا أكبر دولة منتجة للبتترول في أفريقيا الآن، بسبب سياسة الحد من الإنتاج التى انتهتها ليبيا.

ويلى البترول في الأهمية، الكوكولبيت (نيجيريا أهم منتج لهذا الخام في العالم، وتنتج ٩٥٪ منه) ثم القصدير، ويستخرج الاثتان من هضبة جوس. وتوجد كميات كبيرة من الفحم في منطقة إينوجو، تستغل للاستهلاك المحلى. ومن المعادن الأخرى، الحجر الجيري والذهب والحديد والزنك والولفرام.

الصناعة: لا تملك نيجيريا، بصفة عامة، إلا صناعات ثانوية، ولكن هذا القطاع أخذ في الاتساع السريع، ويكتسب أهمية متزايدة. وكانت الجهود تتركز في الستينات على استيراد الآلات والمال المهرة والمخامات نصف المشغولة، حتى يتحقق الإنتاج المحلى للسلع الاستهلاكية التى كانت تستورد قبل ذلك. ولما كان هذا النوع من التصنيع، يعتمد أساساً على الاستيراد، فقد ازدادت لذلك أهمية الموائى، مثل لاجوس، وأصبحت لاجوس الكبرى تضم حوالى ٢٠٪ من مؤسسات البلاد الصناعية، بينما يقوم حوالى ١٦ مركزاً صناعياً، بتحقيق الإنتاج الصناعى. وقد كان لتكيز النشاط الصناعى أثر قوى على نظام تحرك السكان في داخل البلاد.

ويحقق التصنيع الآن حوالى ٦٪ من إجمالي الدخل القومى. وأهم المنتجات هى الأغذية المجهزة والزيت المكرر والمنسوجات والأمنمت وزيت الفول السودانى والصابون والسجائر والمنتجات الخشبية والأبلاكاج والبيرة والمشروبات المرطبة.

وقد اكتسب التصنيع دفعة قوية في عام ١٩٦٩، عندما تم إنشاء خزان كابنيجى على نهر النيجر، وتوليد طاقة كهربية رخيصة منه. ومن بين فوائد السد، تنظيم الري، وتحسين الملاحة في نهر النيجر، وخلق مصائد جديدة للأسماك. التجارة الدولية: أهم صادرات نيجيريا هى المنتجات الزراعية، باستثناء البترول الخام الذى



آسيا في التاريخ:

المدنات الأولى للإنسان: لقد كانت أرض (ما بين النهرين) وهى الأرض الواقعة بين دجلة والفرات مقاما للسومريين المبتكرين منذ أكثر من ٥٠٠٠ سنة . وازدهرت هناك فيما بعد شعوب بابل وأشور، بينما كان الهيتيون بينون منهمسم بعيداً في الشمال . أما وادى السند أو فها أطلق عليه الآن باكستان ، فقد كان مقرا لحضارة أخرى عظيمة التقدم منذ أكثر من ٤٠٠٠ عام في مراكز مثل هارابا وموهينجودارو . وبدأت حضارة الصين المدهشة في وادى هوانج هو (النهر الأصفر) حوالى تلك الفترة . وقدمت إلينا آسيا المهرات والعجلة والكتابة والطباعة والملاحة والحديد ، وأكثر الحيوانات المستأنسة ، ومنها الدجاج والحيل والبقر والقطط والكلاب ، كما قدمت للعلم دياناته الكبرى .

وإذا كان الغرب قد استطاع اليوم أن يتفوق بدرجة عالية على الشرق في الصناعة والمستوى العام للمعيشة ، إلا أن هذه الانتصارات الصلبة والتكنولوجية والاقتصادية المظلمة ، لم تبدأ

والأمطار اليومية في الجنوب الشرق . وتتفاوت النباتات من الخزاز والطحالب في شمال سيبيريا شبه القاحلة ، إلى المطلة الكثيفة من غابات الأمطار المدارية التى توجد في الهند وإندونيسيا . أما الحيوانات البرية فتختلف من الدب الأبيض والرتة في أقصى الشمال ، إلى الفيل والتمساح في الجنوب . والإنسان الآسيوى يجمع بين الروسى ذى التقدم التكنولوجى ، وصيادى النجريتو من جزر الأندمان .

ويقسم الجغرافيون آسيا إلى أربع مناطق ، آسيا السوفيتية (شمال القارة من جبال الأورال شرقا إلى بحر بيرنج ، وجنوبا إلى إيران وأفغانستان ومنغوليا والصين) ، ثم آسيا الجنوبية الغربية (وهى أراض جافة أساسا من تركيا والجزيرة العربية شرقا إلى أفغانستان) ، وآسيا الموسمية (وهى أراض ترتبط فيها نظم الأمطار ارتباطا وثيقا باتجاهات الرياح الموسمية وتشمل كل البلاد الآسيوية الجنوبية والجنوبية الشرقية والشرقية) ، وأخيرا آسيا العليا (وهى الهضبة الجافة المرتفعة التى تحتل قلب آسيا من التبت إلى منغوليا) .

آسيا أكبر القارات ، وتبلغ مساحتها ثلث مساحة سطح اليابس ، كما يسكنها أكثر من نصف سكان العالم ، وهم يتزايدون بسرعة مذهلة ، رغم الفقر الذى يعيش فيه الكثير منهم . وكلمة آسيا ابتكار غربي كان يصف في بادىء الأمر ، وديان (إفيروس) في آسيا-الصغرى ، وهو يفرض وحدة زائفة على مساحة شاسعة من الأرض . وتمتد آسيا من حدودها الجبلية والبحرية المشتركة مع أوروبا في الغرب ، إلى شواطئ المحيط الهادى في الشرق (مسافة أقصاها ٦٠٠٠ ميل = ٩٦٥٠ كم) ، وكذلك من شاطئ سيبيريا القطبي في الشمال إلى الأراضي الاستوائية التى يحدها المحيط الهندي في الجنوب (أكثر من ٥٠٠٠ ميل = ٨٠٥٠ كم) .

وتتضمن هذه المساحة الكبيرة ، أعلى قمة في العالم - جبل إفرست بارتفاع ٢٩٠٢٨ قدما (٨٨٤٨ متراً) - كما توجد بها أكثر جهات العالم انخفاضا في العالم - شواطئ البحر الميت على عمق ٩٢٩٤ قدما (٢٩٤ متراً) تحت سطح البحر . ويبيتا يسيطر مناخ قارس البرد على آسيا الشمالية الجافة ، لمجد الحرارة الغاشقة الرطبة



آسيا أرض الشائعات . في الجنوب والجنوب الشرق ، يسطر عليها سباح استوائى ذو أمطار كثيرة ونكهة معتدلة وتسمح بصيد من السماسيل الزراعية (إلى أجل) ، وفق للتساقط ، مساحات شاسعة من آسيا الصغرى وإيران والصين ، يكون المناخ فيها غالبا قارئا . إنها مناطق صحراوية ، أو شبه صحراوية ، ومناطق شحيحة ذات نباتات شتية . مثال ذلك التبت (إلى اليسار) .



إلا فيا بعد عام ١٥٥٠ . أما قبل هذا التاريخ ، فإن المدنات الشرقية هي التي أعطت في سبيل تقدم العلم ورفع مستوى المعيشة ، قدر ما أعطى الغرب بعد ذلك ، إن لم يكن أكثر منه .



جبال صحراء جوبي ، تظهر عليها آثار عوامل التآكل

السهول الجرداء في آسيا الوسطى : من السيات البارزة لخريطة آسيا ، حاجز الهيمالايا العظيم الذي يضم كثيرا من أعلى جبال العالم . وقد كان هذا الحاجز الطبيعي الجبار ، أثر دائم في توزيع الشعوب الآسيوية وهجراتها ، وكان حائلا فعليا دون الانتقال بين الشمال والجنوب ، أي بين أواسط آسيا والهند . أما بين آسيا الوسطى وأوروبا والصين ، فلم يكن هنالك حاجز مماثل . وعلى مدى التاريخ ، كان للاتصال من آسيا الوسطى شرقا وغربا ، فضل في إيجاد شيء من الاستمرار الثقافي لهذه البقاع .

وفي أثناء الألف عام الأخيرة . اندفعت الشعوب الرحل من سهول آسيا الصغرى الجرداء للغزو والسلب ، واتجه بعضهم شرقا في الصين ، بينما نزح الهون والتات والأتراك غربا . واستطاع المغول في القرنين الثالث عشر والرابع عشر ، أن يخفقا إمبراطورية شاسعة الأطراف ، ولكنها كانت قصيرة العمر . ولم يوفق المغول أبدا لأن يشكلوا تهديدا جدليا للهند عبر الهيمالايا ، أو أن يخفصعوا الأراضي الكثيفة الغابات في جنوب شرق آسيا .

وقبل هذا بعدة قرون ، استطاعت آسيا أن تترك أثرا واضحا في أوروبا ، حيث غزت جيوش المسلمين أكثر البلاد الأسبانية في أوائل القرن السابع ، وظلت تحتلها حتى طرد آخر حاكم لأسبانيا في عام ١٤٩٢ . أما في أوروبا الشرقية ، فقد بقيت استانبول كذكاء إسلامي للإمبراطورية العثمانية التركية التي حكمت بلاد البلقان من أواخر القرن الثالث عشر حتى أوائل القرن التاسع عشر .

أوروبا وآسيا : لم يبدأ الاتصال المباشر بين أوروبا والصين إلا منذ العصور الوسطى . وقد ازداد اهتمام أوروبا بشرق آسيا بعد عام ١٦٥٥ عندما عاد ماركوبولو من رحلاته المذهبة في الصين ، ووصف المصنجات التي وجدتها هناك ، منها الفحم والأسيسستوس والمائتا ألف مركب

الأرض : لعل أول ما يبدو من آسيا ، وأكثر ما يلتفت النظر فيها مساحتها الشاسعة . وتبلغ مساحتها التقريبية ١٦,٩ مليون ميل مربع (٤٣,٧ مليون كيلو متر مربع) فهي توازي أربعة أمثال مساحة أوروبا ، وأكثر بثلاث من مساحة أفريقيا ، وكذلك تساوي مساحة أمريكا الشمالية والجنوبية مجتمعين .

وإذا كان من الممكن أن نعتبر أوروبا وآسيا قارة واحدة (أوراسيا) إلا أنه قد جرت العادة على الفصل بينهما على طول الخط المار بالبحر الأسود وجبال القوقاز وبحر قزوين ونهر الأورال وجبال الأورال . ويمتد جنوب غربي آسيا إلى البحر المتوسط غربا ، ولا يفصله عن أفريقيا إلا البحر الأحمر وقناة السويس . أما الشواطئ الآسيوية فتحيط بها المحيطات الكبيرة المتجمدة في الشمال ، والهادئ في الشرق ، والهندي في الجنوب .

وتتخذ أجزاء كثيرة من الأراضي الساحلية بأسياء شكل أشباه الجزر الكبيرة ، مثل آسيا الصغرى والجزيرة العربية وشبه القارة الهندية وجنوب شرق آسيا وكوريا وكاماتشاسكا ،

نهرى الحملة بالتوابل . وكان البحر أهم وسائل الأسفار ، وقد وصل التجار من الشعوب الغربية براكهم إلى شواطئ آسيا الجنوبية في القرن السادس عشر ، واتخذوا في تلك الرحلات نفس المسارات التي رحمتها التجارة العربية في القرون السابقة ، ثم جاء دور المستعمرين الأوروبيين ابتداء من القرن السابع عشر ، وكانوا يتنافسون فيما بينهم ، في سبيل الفوز بالأرباح الطائلة التي يدرها التعامل مع آسيا ، وبالتدريج استطاعت بريطانيا أن تسيطر سلطتها على الهند ، واستولت فرنسا على الهند الصينية ، بينما بدأت روسيا تقتحم سيبيريا وآسيا الوسطى ومنغوليا ومنشوريا . وعندما قامت الحرب العالمية الثانية في ١٩٣٩ كان السلطان الأوروبي قد بلغ ذروته سياسيا واقتصاديا على أكثر بلاد آسيا ، ولكن تسببت الحرب وهزيمة القومية في آسيا ، في تحطيم القوة الاستعمارية الأوروبية . واليوم نجد آسيا خارج روسيا تحكمها شعوبا التي تتفاوت حكوماتها بين الرأسمالية والشيوعية . وإن بقيت أجزاء كثيرة من القارة حتى اليوم منزلة ، لم يبدأ استغلال اقتصادياتها .

تليج قسم تاجية
سرواله المظفر القطبية اشمالية
كمانته حليطيرا الحاماه بصور من شال
له دسما وسميرد اطران لا سما
الحاماه اطران احمر ردية
الحاماه موصية واطمير شوكية قصير
سورله - واطمير حليطية حشمة

محمدي، وأتباعه المحاربين
أراهم في زمر الغلبة
أراهم في زمر الغلبة

مقياس البرق

۱۲۸

5.

1

16

7

4

1

7

7

•

12

271

7

—

1935

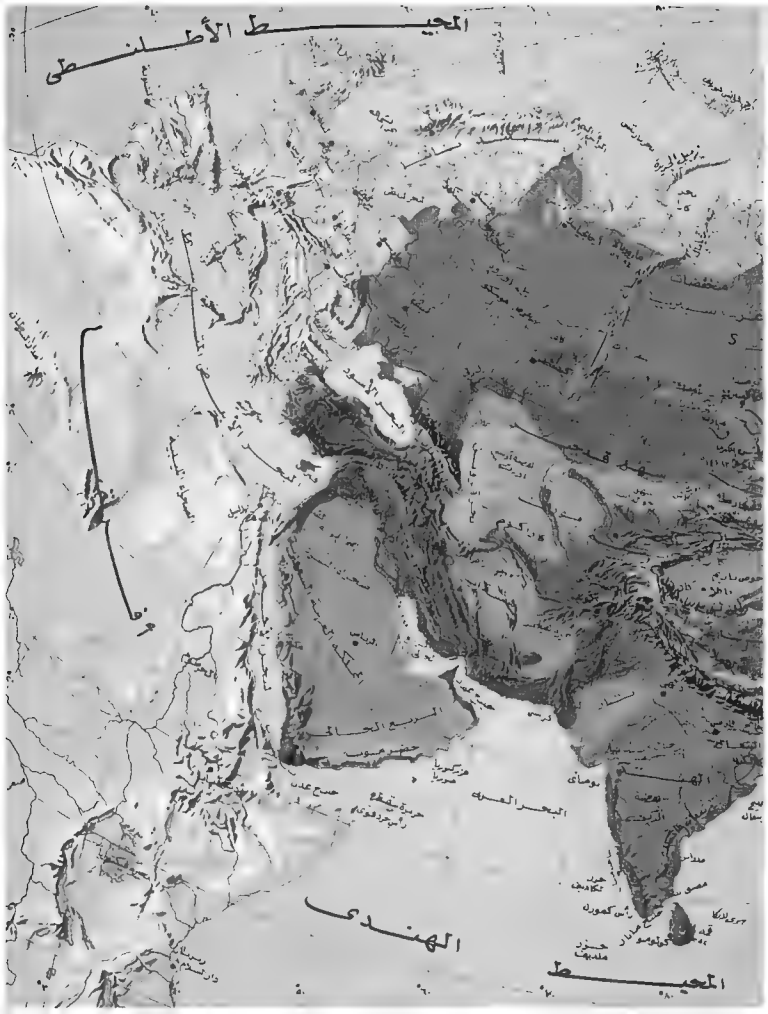
1

1

الحمد لله رب العالمين

[illegible]

المحيط الأطلسي



الهندى

المحيط

كما تكون اليابان وإندونيسيا والفلبين وسري لانكا (سيلان) جزرا رئيسية قرب الشاطئ. أما القارة من الداخل، فإنها تقل أكبر مساحة في العالم من الأراضي المتصلة التي لا يفصل بينها أى شيء .

تركيب آسيا : توجد ثلاث سمات بنيوية رئيسية في قارة آسيا ، أولها الكتل الأكثر قدما من القشرة الأرضية ، ثم الكتل الأكثر حداثة ، وأخيرا الالتواءات التي تنتمي للزمن الثالث التي يتفاوت عمرها بين عشرة ملايين وسبعة ملايين سنة . وتكون الكتل الأكثر قدما ، قاعدة أساسية

لأجزاء كبيرة في سيبيريا والصين والجزيرة العربية وشبه جزيرة الهند . أما الكتل الأكثر حداثة ، فتتمدد على هيئة حرقف (S) ملئ من وديان الأورال الجرداء وستيس القرغيز ، عبر صحراء جوبي وجنوبا إلى ماليزيا وبورنيو . وتبقى الالتواءات الحديثة ، وهذه تشكل مساحات تكونت عليها الجبال قريبا ، وهي تعبر آسيا من تركيا لتشمل هضبة التبت والهimalايا قبل أن تتجه جنوبا لتضم جزءا من موسمطرة . وتعتبر الجبال المرتفعة المتصلة بهذه التنبات ، أكثر السات روعة في السطح الآسيوي . ففي تركيا تفصل إلى

ارتفاع ١٢٠٠٠ قدم (٣٧٠٠ متر) في سلاسل جبال طوروس واليونطية (المتصلة بالبحر الأسود ، اللتين تفصلها هضبة ترتفع ٣٠٠٠ قدم (٩٠٠ متر) فوق سطح البحر . وتجاوز بعض القمم في القوقاز ١٥٠٠٠ قدم (٤٦٠٠ متر) . وبعبدا إلى الشرق ، تحتضن سلسلتا إلاليوز والزاجروس هضبة إيران الوسطى بشكل جزئي . وفي الياهير حيث تتعاقد الهندوكوش والسلاسل الأخرى ، يزيد الارتفاع على ٢٠٠٠٠ قدم (٦١٠٠ متر) ومن هنا تتجه عدة سلاسل نحو الشرق على هيئة مروحة مثل الكاراكورام

من غير طريق شجير يربط أفغانستان بباكستان ويمتد على مسافة ٤٥ كيلومترا بين مناطير طبيعية خلابة



وقتها (لا ٢) على ارتفاع ٢٨٤٥٠ قدما (٨٦٦٦ متراً) ثم تيان شان وكوين لن شان اللتان تحتضنان بصفحة شبه تامة، مضبة حوض نهر التاريم المرتفعة، وكذلك السلاسل المتعددة للهالايا التي تكون الحدود الجنوبية لمضبة التيت العظيمة التي تعلو في المتوسط ١٥٠٠٠ قدم (٤٦٠٠ متر) فوق سطح البحر، والتي تشعب منها عدة سلاسل تتجه شرقاً نحو الصين.

ونظر جبال الهالايا أعزاد أكثر من كل السلاسل الأخرى، لأنها أعلاها من ناحية، وكذلك لأنها ترتفع فجأة من سهول الهند. ويمكن للمشاهد أن يقف على ارتفاع لا يزيد على ٨٠٠ قدم (٢٤٤ متراً) فوق سطح البحر في أدغال البنغال الشمالي الغربي المنبسطة بالأغصنة ويتأمل من هذا المكان المنحدرات الجبلية العظيمة لمجموعة كانتش جونغها على بعد أقل من ٤٠ ميلاً (٦٠ كيلو متراً) وهي ترتفع إلى علو يبلغ ٢٨٦٦٩ قدماً (٨٥٨٥٠ متراً).

وتستمر السلاسل شرق الهند متجهة نحو الجنوب لتكون جبال الأراكاين في بورما، ثم تعود للظهور في جزر الأندامان ونيكوبار، وبمسماها في سومطرة وجاوة والجزر الأصغر منها الواقعة نحو الشرق. هذا كما تتجه سلسلة أخرى من سيبريا الشرقية عبر الجزر اليابانية والفلبين نحو إندونيسيا.

والقشرة الأرضية ضعيفة نسبياً على طول حزام التواءات الزمن الثالث، وتحدث هناك دوماً تعديلات تظهر على هيئة زلازل وتشاطات بركانية وهزات أرضية خفيفة تتكرر كل يوم. وقد حدثت زلازل أمدمرة في تركيا وإيران في الأعوام الأخيرة، وكذلك في باكستان واليابان، كما يستمر نشاط البراكين بشكل ظاهر في سومطرة وجاوة والفلبين واليابان.

وليس البروز المرتفع مقصوداً على حزام التواءات الزمن الثالث، وإذا نرى على سبيل المثال، على طول الضائفة الغربي لنشبه الجزيرة الهندية، حافة مضبة مرتفعة من الصخور الأكثر قدماً تجرى قريبا من البحر. ولو نظرنا من ناحية البحر، لبدأنا المنحدر الهابط الناتج على هيئة سلسلة جبلية. ونرى عادة أن البروز في الكتل الأكثر والأفنى عمراً، أهدأ بكثير، وبذلك ذلك

في مضبة سيبريا الوسطى والأراضي المنخفضة النامية في غرب سيبريا، حيث توجد مساحات كبيرة من الصخور الصلبة مدفونة تحت الإرسابات الجليدية والغرينية. كذلك تعتبر الأقاليم المضطربة مع بحيرة لأواسط الجزيرة العربية.

أنهار آسيا الكبرى: تصنف أنهار القارة الكبيرة بالضخامة من حيث الحجم وحجم التصريف. وقد أرسب كثير منها طبقات ضخامة من الغرين في مسيراتها الوسطى والسفلى. وفي سيبريا قبل أن يصب نهر إرتيش والينسي في المحيط القطبي، كونا سهلاً غربياً يمتد ١٥٠٠ ميل (٢٤٠٠ كيلو متر) من الشرق إلى الغرب. ومن الأنهار الأخرى التي كوتت سهولاً مائلة على نفس المستوى، نهر السند في باكستان، والجاننج وبراها بوترا في الهند، وهوانج هو وبايجنسي في الصين.

ويبلغ طول نهر ينيسي ٣٦٩٠ ميلاً (٥٩٤٠ كيلو متراً) وهو أطول أنهار آسيا. أما شبكة أوب إرتيش وكذا يابيجنسي فطول كل منها أكثر من ٣٤٠٠ ميل (٥٤٧٠ كيلو متراً)، بينما يقرب طول السند وبراها بوترا من ٢٠٠٠ ميل (٣٢٠٠ كيلو متر). ونهر السالوين الذي لا يعملو أي جسر، فيا عدا بضعة إنشاءات حديثة عبر مساره عند حدود التيت، يبلغ طوله ١٧٥٠ ميلاً (٢٩٢٠ كيلو متراً) وهو ينساب في أخدود ضيق نحو المحيط الهندي ليصب عند مولين في بورما.

ويتشترك نهر المانجان المقدس (١٥٦٠ ميلاً = ٢٥١٠ كيلو مترات) مع نهر براها بوترا في تكوين دلتا واحدة ضخمة عند خليج البنغال وقد أقيمت سدود على أنهار آسيا الكبرى لتخزين مياه الري وتوليد الطاقة الكهربائية، لتصنيف بسخاه إلى طاقاتها المحتملة التي تمكن من تقصيد الزراعة والصناعة.

أكثر المناخات المعروفة: يمكن أن نلتقي بأغلب المناخات المعروفة في آسيا، من مناخ النبال القطبي للندائرة القطبية إلى الاستوائي في الجزر التي تقع على خط الاستواء. وبصرف النظر عن خطوط العرض، نرى أن النظم المناخية لآسيا تتأثر بشكل واضح بتوزيع الياباس

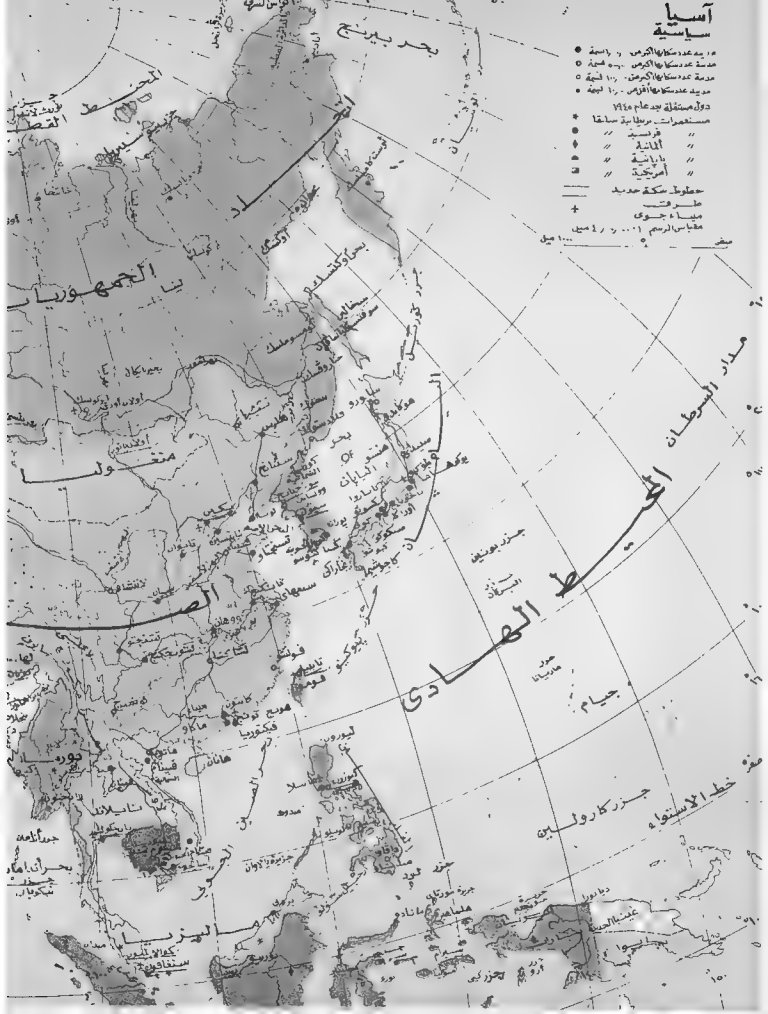
والماء، خصوصاً في المساحة الشاسعة لكثرة الياباس الداخلية والبحار التي تلامس الجنوب والشرق.

وتكاد لا تتأثر آسيا في الداخل برياح المحيطات والأمطار التي تحملها، وذلك لأنها بعيدة عن أي محيط، ولأنه يحدها من الجنوب حاجز طبيعي ضخم من الجبال. ولهذا فإننا نجد في آسيا الوسطى، درجات قصوى متباينة من البرودة والحرارة بين الشتاء والصيف، كما أن مناخها شديد الجفاف، وعلى العكس من ذلك، نجد أن جنوب وجنوب شرق آسيا مفتوحان، أمام تأثيرات البحار الرطبة، ويتسبب هذا العامل، وكذا القرب من خط الاستواء، في أن تهطل الأمطار الغزيرة على هذا الجزء من آسيا، وأن تظل الحرارة مرتفعة بها على مدار العام. والتغيرات الموسمية التي تحدث في أجزاء كثيرة من آسيا بالنسبة لطول الأمطار، تتأثر بدرجة كبيرة بالتغير الذي يطرا على الضغط الجوي فوق وسط آسيا. ففي الصيف، وعندما تكون الشمس عمودية بشكل مباشر عند الظهر بعيداً نحو الشمال إلى أواسط الهند وجنوب الصين، يتحرك خط الاستواء الحراري وترتفع عالياً حرارة الياباس، لآسيا في وسط آسيا، وينتج عن ذلك دفء الهواء الذي فوقها، وبالتالي تخفف كثافته، ويعمل مرتفعاً، فيخلق بذلك مساحة ضخمة من الضغط المنخفض، وعند ذاك تتجه الرياح إلى الانكفاف مع حركة داخلية حول هذه المنطقة المنخفضة، وكذا إلى داخلها أية من البحار الأقل حرارة المباشرة للقارة (إلا إذا حجزتها الجبال) تتحلب غالباً أمطاراً كالسيل فوق مناطق كثيرة من الهند وجنوب شرق آسيا والصين واليابان. ويختلف الموقف في الشتاء، إذ يتحرك خط الاستواء الحراري جنوباً، وتفقد حرارتها سريعاً كتلة الياباس الآسيوية في الوسط والشمال حتى تصل إلى درجة التجمد أو أقل منها، وينتج عن تقلص الهواء وهبوطه، تكون منطقة ضغط مرتفع تخرج منها الرياح الباردة الجافة نحو الخارج، في حركة عريضة عكس اتجاه الساعة. وهكذا فإن الرياح الشمالية الشتوية التي تؤثر على غالبية الهند لا تحلب معها الأمطار، بينما الرياح التي تؤثر على الصين من الداخل،

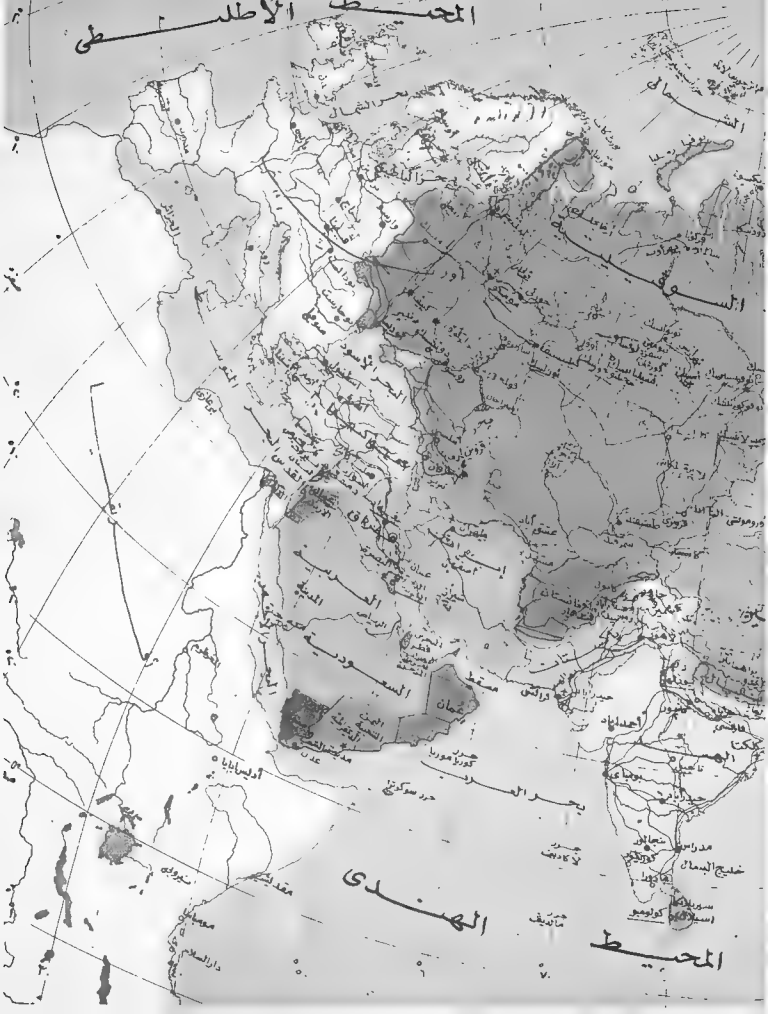
بعد بیرنج

- حاصلات سکہ جدید
صرفہ
میں آج
مقیاس السهم ۰۰۱ : ۲ ر میں

میتھز



المحيط الاطلسي



الهندى

المحيط

تضمن لها شتاء جافاً بارداً (ولكنها بعد أن تعبر البحر، تجلب المطر أو الثلج نحو الشاطئ الغربي لليابان) . ونصل من هنا إلى أن تغير الضغط الجوي في آسيا الوسطى، يخلق أنظمة رياح عكسية موسمية، تساعد على إيجاد أمطار موسمية، تتناوب مع الجفاف في أجزاء كثيرة من جنوب وشرق آسيا.

الحدود القصوى للحرارة: في شمال شرق آسيا، تصل الحرارة إلى حدودها القصوى، إذ تتراوح بين - 58° فهرنهايت (- 50° سنشيجراد) في الشتاء و 60° فهرنهايت (65° سنشيجراد) في الصيف، ويصبح الشمال أكثر فصول الشتاء برداً وقسوة. وتتجدد البحار على طول الشاطئ القطبي، فما عدا بضعة أسابيع في الصيف، كما تتجدد الأنهار زهاء خمسة أشهر في كل أنحاء سيبيريا، وحوالى ثمانية أشهر في شمال

خط العرض 70°، وتتجدد كذلك بحار آرال وبحر قزوين. ودرجات الحرارة القصوى هي كذلك من معالم الهضبة العالية لآسيا الوسطى. فإذا ابتعدنا شرقاً حتى يكتن، وجدنا أن برودة الشتاء تنخفض إلى ما تحت درجة التجمد، بينما قد يصل المعدل في يولية إلى 80° فهرنهايت (27° سنشيجراد). غير أن قلب آسيا الجبلى المرتفع يحجب مساحات إلى الجنوب من رياح الشتاء البارد التي تهب من الشمال والوسط، أما في شمال الهند والأراضي المرتفعة في بورما، فلا يحدث عادة إلا صقيع خفيف في الشتاء. وفي الأراضي الساحلية للبحر المتوسط، نجد الدفء في الشتاء والحر في الصيف، أما أعلى درجات الحرارة، فتجدها في الأراضي الحارة المليئة بالصحاري كالعربية السعودية والعراق، وعلى سبيل المثال، تصل درجة الحرارة الصيفية لبغداد في الظل ساعة الظهر 120° فهرنهايت (49° سنشيجراد) إلا أنها تهبط في يناير إلى معدل 49° فهرنهايت (9° سنشيجراد). وفي آسيا الاستوائية، تكاد درجات الحرارة لا تتغير، ففي سنغافورة مثلاً تظل درجة الحرارة طول العام حوالى 80° فهرنهايت (27° سنشيجراد).

سقوط الأمطار والمزارع: يتفاوت معدل سقوط الأمطار السنوي في آسيا من لا شيء في

صحاري الجنوب الغربي والوسط، إلى 120 بوصة (3048 ملمترا)، بل وأكثر من ذلك في الجنوب الشرقى. فسموطة وجاوة وبورنيو ومنحدرات بورما الساحلية، كلها تتلقى أكثر من 120 بوصة (3048 م) . وفي تشينايونجى على حافة هضبة آسام التي يبلغ ارتفاعها 4300 قدم (1290 متراً) فوق سطح البحر، يصل معدل الأمطار إلى 657 بوصة (16670 م) وقد بلغ في بعض الأعوام الاستثنائية 900 بوصة (2280 م) . ويكاد سقوط الأمطار في جزر الجنوب الشرقى من آسيا يكون منتظماً على مدار السنة، ولكن بجبل قرب البحر المتوسط، إلى السقوط شتاء. ولكن الوضع التقليدي في أجزاء كثيرة من آسيا، بما فيها أغلب الهند وبورما، أن يأتي الجفاف شتاء، بينما يتركز المطر في أشهر الصيف (يونيه - أكتوبر) .

وهناك دلالات عميقة تخص المزارع في التباين بين المساحات التي تتلقى المطر طوال العام، وتلك التي لا يسقط بها إلا في موسم واحد، فحيث لا يوجد موسم جفاف طويل، يمكن زراعة الحبوب طوال العام لإنتاج محصولين متتاليين في نفس الحقل، فإذا فشل المحصول الأول لقلّة الأمطار، كانت هناك فرصة تالية لسقوط أمطار كافية، تضمن محصولاً آخر ناجحاً، وهكذا يمكن التغلب على أى عجز جدى في الغذاء المحلى. أما إذا طال موسم الجفاف، فلا يمكن زراعة القمح تحت ظروف طبيعية، إلا أثناء الموسم للمطر. وإذا حدث أن قلت الأمطار، وقتل المحصول، وجد الفلاح نفسه مرغماً على أن ينتظر عاماً بأكمله، حتى يحين موسم الأمطار التالى، ليزرع حقله مرة أخرى. وهذا العجز في سقوط الأمطار، هو الذى سبب المجاعات المهلكة، التى اكتسحت الصين والهند فيما مضى.

الصحاري والسهول الجرداء والغابات: تحتوى نطاقات النباتات الطبيعية الآسيوية الكبيرة، على كل الأنواع الرئيسة المعروفة على الأرض، فالنطقة إلى أقصى الشمال (التندرا) تمتد إلى جوار الساحل القطبي البارد الموحش، وأسفل ترتبها متجمد على الدوام، فلا يمكن لأى

شجر أن ينمو فيه، ولأن الطحالب والحزاز والنباتات الزهرة الصغيرة تظهر في كل مكان أثناء فترة الصيف القصيرة. وجنوب التندرا توجد (التايغا) أو حزام الغابات السيبيري الباهتة، الذى يتسلل عبر القارة، وكأنها يبدو أن لا نهاية له، تغطيه صنوبريات داكنة مثل الصنوبر والتنوب والاراكس والبسطة على مساحات أكبر من الولايات المتحدة. وإلى جنوب التايغا، توجد الوديان العريضة الحشائنية الخالية من الأشجار وأشباه الصحاري في آسيا الوسطى، وتوجد في جنوب ذلك منطقة صحارى وبحار ملحة، تمتد من شبه الجزيرة العربية إلى منغوليا، ينمو فيها التخييل حيث وجدت واحات دافئة، كما تتناثر فيها الأشجار الخفيفة والطرفاء. وتمتد من أفغانستان إلى الصين، هضاب جرداء مرتفعة، وجبال تنمو على منحدراتها أشجار قصيرة. ثم إلى جنوب وجنوب شرق وشرق هذا المركز الجبلى، نجد أرضاً بغاباتها الجزئية التى تضم شبه الجزيرة الهندية وجنوب شرق آسيا والصين واليابان، وتكسو الجنوب والجنوب الشرقى، غابات أمطار رطبة دافئة الاضطرار، تحتوي على خشب الساج وأخشاب أخرى صلبة قيمة، أما الصين واليابان فيتمو بها خليط من الصنوبريات والنفضيات. وهناك أنواع عديدة من أشجار مرتفعة معينة من آسيا. فشجرة (البانيان) التى تشبه بسنانياً كاملاً عندما تصل إلى كامل نوحها، تكثر في الهند وسرى لانكا، وشجر أرز الهالايلا له أهمية كبيرة في مناطقها الغربية، بينما توجد في (آسيا البحر المتوسط) صنوبريات أخرى من بينها صنوبر لبنان العظيم. أما التخييل فيتوفر في واحات الصحاري في الجنوب الغربى، بينما ينتشر جوز الهند والمنجروف على التساوية المنخفضة في جنوب وجنوب شرق آسيا.

الحوانات البرية: تعيش على الشاطئ القطبي القمعة والقط والدب القطبي وكثير من الطيور البحرية. أما في (التوندرا) فيتنفس اللاموس على الطعاب، بينما تأتى الرنة والغناب والثعالب القطبية في زيارات صيفية. ولم يتعرض الإنسان نسبياً لصيد الذئاب والدب البنى في



للمدينة القديمة « فاراناسي » (بنارس حاليا) تستقبل كل عام مليونا من الحجاج ، الذين يستعملون في نهر الجانج للقدس

القنصاح وثمان الكوبرا . ويظهر (تين كومودو) وهو نوع من السحالي الماردة المتبقية من عصور ما قبل التاريخ ، يصل وزن الواحدة منه إلى ٣٥٠ رطلا (١٥٩ كج) ويبلغ طوله ١٠ أقدام (٣ أمتار) في الجزر الإندونيسية البعيدة .

والجهد الذي يبذل للحفاظ على الحيوانات البرية في آسيا ، أقل بكثير منه في أفريقيا ، فلم يبق إلا ثلاثة أسد آسيوي ، وتكاد الحمير البرية أن تنقرض تماما ، كما أن قطمان الغزال الجميلة في الجزيرة العربية لازالت هدفا للصياد بالسيارات والبنادق الرشاشة ، وكاد يتخفى من الوجود بقدر الماربة الأبيض الفاخر .

شعوب آسيا :

التوزيع والأقسام الرئيسية : يزيد تعداد

غنية بالحيوانات المتعددة ، ولو أن بعض أنواعها كالفر قد أصبحت نادرة الوجود ، كما أن حيوان الباندا الضخم الذي يسكن أراضي الصين العالية ، يعتبر من أندر حيوانات العالم ، وأما البانك البري فكاند أن يتخفى تماما . والحيوانات المنتشرة في المنطقة هي : ابن أوى وسنور الزباد والحش ، كذلك تمثل الغابات الاستوائية بالقرود في جنوب آسيا وأسام والطرف الجنوبي من الهند .

ويظهر في الهند الخنزير البري والغزال وبقدر الوحش ووحيد القرن ، وينتشر بينهما وبين سومطرة الفيل الهندي وأجناس ثديية أخرى ، وبالهند كذلك طيور كثيرة جميلة جسدا كالنسر والطاووس والبيضاء والتدرج والخراف والكركي ومالك الحزين ، وبها من الزواحف

غابات سيبيريا . وتوجد حيوانات أخرى تعيش في الغابات ، وهي : الوشق والرنه والسلك والسنجاب . وإلى وقت قريب كانت قطمان من الغزال وبقدر الوحش والحصان البري والجمال تحبب الوديان الجرداء ، إلا أن أعدادها الآن قد نقصت كثيرا . ومن بين القوارض التي تعيش في جحور الوديان الجرداء ، اليربوع والمرموط ، أما الطيور المتوفرة فهي الحباري والسان وطهيجر الرمل والمهدد وخطاف الرمل وأكل النحل .

ويندر جدا وجود الحيوانات البرية في صحراء آسيا الوسطى ، ولكن تجد بها السحالي ، وكذا الثدييات ، ومنها طلي (دزوين) والحمار الوحشي النادر الوجود والشيئا والجربيل . أما الهند وجنوب شرق آسيا والصين ، فهي

وكمبوديا وفيتنام، فإنهما كما تبدو خليط من الأجناس. وشعب الملايو يكون أكبر مجموعة فيها، ويمثل غالبية سكان إندونيسيا والفلبين. وتختلف الثقافات اختلافا كبيرا، فبعض الشعوب التوكشي والإسكيمو الذين يعيشون في شمال شرق سيبيريا، يجدهم صيادين نصف رحل، أو صائدي أسماك بدائيين. وإذا كنا نلاحظ رعاية رخل في آسيا الوسطى، إلا أن أغلب الفلاحين قد استقروا لمارسوا الفلاحة، وأخيرا نجد أن شخصا من كل ثلاثة في آسيا يسكن المدينة.

لغات آسيا العديدة: لو أحصينا اللغات واللهجات التي يتحدث بها الآسيويون، لوجدناها عدة آلاف، نشأت أصلا من عشرين أسرة أهمها الهندية الأوروبية والطانية والسامية والصينية والتبتية. والأسرة الهندية الأوروبية تشمل أكثر اللغات المتداولة في شبة القارة الهندية. وبعض اللغات التي تستخدم في أجزاء آسيا القريبة من أوروبا، إلا أن اللغة التركية تنسب إلى الطانية. واللغات السامية في آسيا، وهي العربية والعبرية، يقتصر استعمالهما على العالم العربي في جنوب غربي آسيا. واللغة

لأن كل انخفاض في وفيات الأطفال، معناه زيادة في عدد السكان، خاصة وأن كثيرا من الحكومات الآسيوية حديثة العهد تقوم بتشجيع تحديد النسل. ومن الحلول لمواجهة مشكلة الفناء، إدخال سلالات من المحاصيل ترتفع من كميته ضمعين أو ثلاثة أضعاف (الثورة الخضراء). ولكن المساحات الآسيوية التقليدية التي يسكنها أعداد كثيفة في الريف، لا تستطيع بقدر كاف لزيادة الرقعة المزروعة وقد قامت الهند مثلا بزراعة غالبية أراضيها الصالحة للزراعة، ولكن لازالت هناك مساحات صحراوية تمتد في الهند وباكستان.

الحضارات الطانية وغيرها: تتمثل في آسيا المجموعات الثلاث الرئيسية للسلالات البشرية، فتجسد الزيجي في أجزاء من الفلبين وفي أراضي جنوب شرق آسيا، والنغول (يشمل الفول والصينيين واليابانيين والكوريين) في آسيا الوسطى والشرق الأدنى، ثم القوقازي (ويشمل العرب والأفغانين واليهود والإيرانيين والباكستانيين والغالبية من بلاد الهند) في جنوب غربي وجنوب آسيا. أما شعوب جنوب شرق آسيا من أهالي بورما وتايلاند والملايو ولاوس

سكان آسيا على ٢٦٠٠ مليون نسمة، وهذا العدد يمثل ٧٠٪ من سكان العالم. ويرتکز ٥٥٪ من الإجمالي في الأراضي المنخفضة (لآسيا الرياح الموسمية) حيث تزيد كثافة السكان على ألف نسمة في الميل المربع (٣٨٥ في الكيلومتر المربع) في أجزاء من سهول المانچ وسهول الصين. وقد تصل إلى ثلاثة آلاف في الميل المربع (١١٥٥ في الكيلومتر المربع) في المساحات الساحلية لجاوة. وإذا حددنا أكبر خمسين مدينة في العالم، وجدنا أن نصفها يقع في آسيا الموسمية، ومن بين هذه المدن طوكيو وشانغهاي، ويمكن اعتبارها أكبر مدينتين في العالم. ومن الثابت أنه ليست هناك شعوب يقارب تعدادها تعداد الصين والهند، ومع هذا فإن نفس المنطقة تحوي كذلك مساحات جبلية واسعة يتخلل فيها الإسكان. وعلى التقيض يأتي جنوب غرب آسيا فلا يسكنه إلا نحو ١٠٥ ملايين نسمة، يعيش حوالي ثلثهم في تركيا والربع في إيران. أما آسيا السوفيتية فتصدها أقل نسيا، إلا يسكن هذه المساحة الضخمة من اليابس إلا ٥٧ مليون نسمة، يتركزون أساسا في واحات آسيا الوسطى وفي محلات متناثرة مع طريق السكك الحديدية، عبر سيبيريا وفي الوافء على المحيط الهادى، وكذلك في المدن الجديدة في الدائرة القطبية وفيما تحتها. والمنطقة التي بها أقل عدد من السكان هي آسيا العليا، حيث تعيش تباليات مستقرة في الواحات المتناثرة.

الطعام والمجاعة: في مساحات كثيرة يتكافئ فيها السكان، نرى أن ضغط هؤلاء على الأرض المنتجة، قد تسبب منذ عهد طويل في المشاكل الخطيرة الناجمة عن سوء التغذية. وقد زادت هذه المشاكل حدة في الوقت الحاضر بسبب الانفجار السكاني.

فكل ٢٤ ساعة يزداد سكان آسيا أكثر من مائة ألف. وإذا حاولنا أن نكتفي حتى بأن نحفظ بالوضع الحالي اتجاه النمو السكاني، وجب أن يرتفع الإنتاج السنوي للأغذية بنسبة ٢٪ وقد وصلت الزيادة بالفعل أخيرا إلى ٢.٧٪ أي أكثر بقليل من معدل التوازن المطلوب. وقد كان لتطور الخدمات الطبية الحديثة نتائج متباينة، ذلك

إن أكبر مشكلة تواجه آسيا، تتمثل في إطعام عدد سكانها الضخم



الصينية وكثير من لغات جنوب شرقى آسيا تنسب للأشجار الصينية التينة، أما لغات الملايو بأشكالها المختلفة، فتتنسب إلى المجموعة الإندونيسية، وتبقى لغات لا تنسب إلى أسرة محددة مثل اللغة اليابانية والكورية.

وفي بلاد مثل الهند حيث تستعمل ١٧٩ لغة و ٥٤٤ هجة، يتسبب هذا الخلط اللغوى، في أن يوجد حائلا رئيسيا للتبادل التجارى والاتصالات والتقدم الثقافى، أما في الصين وهى هجرات متباعدة جدا، فإن الحكومة تضجع استعمال (اللغة القومية) الرسمية. ورغم اعتراف غالبية البلاد الآسيوية بأهمية التعليم، إلا أن العدد الهائل الذى تحتاج إليه من المدارس والمدرسين وقلة الأموال الموفرة، تصد عقبات كوزد في سبيل التقدم. ولذا فإن أقل من نصف أبناء آسيا يتعلمون في المدارس، وتزد نسبة الأمية بين البالغين على ٥٠ %.

مقر الديانات الكبرى: آسيا مقسرة ديانات العالم الكبرى، وأكبر عدد من الأتباع هم الذين يعتنفون الديانة الهندوكية دين الهند القديم، إذ يصل عددهم إلى عشرين في المائة من مجموع الآسيويين. وإذا كان أتباع البوذية أقل عددا (حوالى ٨ %) إلا أن هذه الديانة أكثر انتشارا، إذ انتقلت من الهند إلى سرى لانكا وجنوب شرق آسيا والتهب والصين واليابان. ويسيطر الإسلام على جنوب غربى آسيا والباكستان وبنجلاديش، كما أنه له أتباع كثيرون في بورما وإندونيسيا وغرب آسيا الوسطى، وتصل نسبة المسلمين في آسيا إلى ٦٩ %.

والمسيحية التى بدأت في جنوب غربى آسيا، تتمثل الآن أسسها في الكنيسة الأرثوذكسية الروسية، وإلى مدى أقل في الكنيسة الأرمنية. وكذا أكثر من نصف سكان الفليين. وهناك جاليات مسيحية في الهند والصين واليابان وغيرها من البلاد، ولكن عدد المسيحيين لا يزيد على ٤ % في آسيا.

ولازالت تعيش ديانتان قديمتان فلسطينان في الصين هما الكونفوشية والتاوية، ولكن كما هو الواقع في كل البلاد الشيوعية، لا نجد أى تشجيع على الإيمان الدينى. وفي اليابان ديانة هى

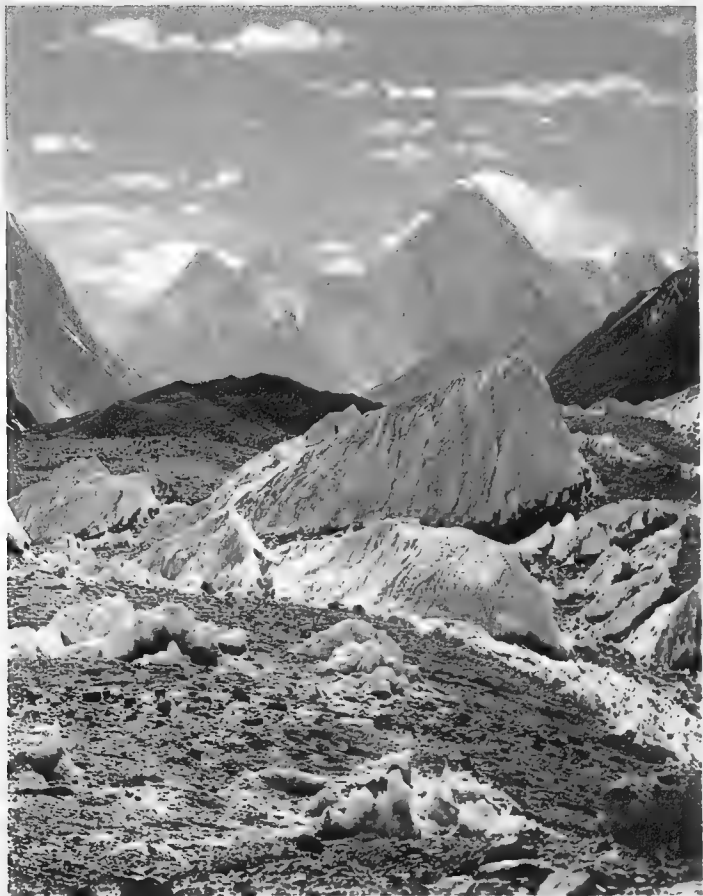
(شنتو) أو طريق الآلهة، ولها أتباع بضمهم البوذيين عددا.

الاقتصاد :

الزراعة : يعمل بالزراعة بصفة تقريبية آسيويان من كل ثلاثة، وذلك دون الاستعانة بأى آلات حديثة أو معلومات تساعد، ومع ذلك فإن أكثر مساحات آسيا لا تصلح للزراعة لشدة البرد بها، أو الجفاف أو الطبيعة الجبلية. ورغم هذه العقبات، فقد أمكن التوصل إلى إنتاج عدة محاصيل كل سنة في الشرق والجنوب الشرق والجنوب، بفضل العناية بالزراعة التصاوية والترية الفسرينية المحسنة أو البركانية، وبذلك أمكن توفير الغذاء لتركيز آدمى يعتبر من أعلى ما في العالم بالنسبة للوحدة الزراعية.

وهناك تباينات كبيرة في نظم الزراعة في الأجزاء السوفييتية والجنوبية القريبة والعليا ومنطقة الرياح الموسمية في آسيا. ولم تتطور بعد أجزاء كثيرة من آسيا السوفييتية ولكن يوجد حزام إنتاجي من المزارع، يسير من الشرق إلى الغرب، إلى جوار الخط الحديدي عبر سيبيريا، ينتج القمح والشعير والشوفان والمسيحية، كمنتجات رئيسية للمزارع التعاونية الكبيرة التى تستخدم بشكل جزئى الأساليب والآلات الزراعية الحديثة. وهكذا أصبحت السهول الجرداء، مركز الإنتاج الرئيسى للقمح السوفييتى كما أن مشاريع الرى في الجنوب الغربى القاحل الذى يضم منطقة واحات طاشقند ومجرند، جاءت من هذه المنطقة مصدر إنتاج لتسعين في المئة من قطن الاتحاد السوفييتى. وتنتج آسيا الوسطى وعبر القوقاز، بذور عباد الشمس والضب والشاى، كما تتجج تربية الماعز والأغنام في الوديان الأكثر جفافا، بيلا لازالت تربية الرنة قاقلة في أقصى الشمال، ولا زالت الزراعة تحصل نشاطا الغالبية في جنوب غربى آسيا (٩٠ %) تقريباً من سكان أفغانستان)، ولكن يحصل الجفاف في المساحات الشاسعة دون زراعتها وتظهر نسبة ما يزرع في بعض البلاد با لا تزيد على ٢ % غير أن إنتاج المزارع يزداد رغم ذلك بمعدل سنوى قدره ٤ %. ويرجع ذلك إلى امتداد وسائل الرى (خصوصاً في الوديان النهرية

الكبيرة) وإلى طريقة الزراعة الجافة في أراضي الوديان شبه القاحلة. وقد توفرت الأموال اللازمة للحكم في الفيضانات وتوزيع المياه وتخزينها من العائدات القومية للتيرول. ومن أهم المحاصيل الحبوب (وتزرع على مستوى كبير في تركيا والعراق وإيران) ثم الخضروات والمواضع في البلاد الصغيرة التى تواجه شرق البحر المتوسط. وتمتلك الوديان الجرداء ومراعى الجبال في تركيا والجزيرة العربية حتى في أفغانستان، بالماعز والأغنام. وفي وضع مشابه، يقوم الرعاة الرحل بتربية قطعان من الغنم والماعز والخيول في الوديان العالية الجافة، التى لا تصلح غالبا للزراعة في آسيا العليا، خصوصا شمالي الحزام الصحراوى في منغوليا، حيث أراضي الحشائش التساعسة التى جبرى العرف على أن تستخدمها القبائل القسولية للرعى. وتوجد كذلك مزارع ناجحة في واحات كاشجار وخشوات وترقان ويرقند، التى تستمد مياهها من جداول الثلج الذائب التى تنبع من سلاسل مثل التين تاغ وتيان شان، كما أن بعض الفلاحين المتناثرين يحصلون على قوتهم من الوديان التى في جنوب شرقى التبت. أما آسيا الرياح الموسمية التى تزرع بأكثر من نصف سكان العالم، فإنها تعتمد بصفة أساسية على إنتاج حبوب الغذاء بطريقة تقليدية بعيدة عن الكفاءة في مزارع صغيرة قد لا تتجاوز مساحة الواحدة منها فدانا (٤ - ٦ هكتار). وإلى جانب استعمال الأنعام في حشرت الأرض والجهد البدوى وحده للزراعة، فإن الفلاحين القرويين تنقسمهم الميهاد الحشيرة والأسمدة، ولكن هناك استثناءات لهذا النظام خاصة في اليابان، حيث استطاعت الأسمدة الصناعية والآلات الخفيفة وسلالات البذور المحسنة، من رفع غلة الأرز بطريقة مذهلة، وصحلت إلى ثلاثة أمثال الغلة في الهند. ويبدوان نقص رأس المال، سيقضى إلى أن تظل آسيا الرياح الموسمية متخلفة زراعيًا. ورغم ما ذكرنا، نجسد أن هذه المنطقة تنتج غالبية محصول الأرز الآسيوى الذى يمثل بدوره ٩٠ % من إنتاج العالم، وبأنى أغلب هذا الإنتاج من أودية الأنهار الكبيرة في بنجالاديش والهند وبورما وتايلاند وكامبوديا



وفيتنام الشمالية والجنوبية والصين (أكبر منتج للأرز) . لكن المحاصيل تختلف محليا . وتمتد المساحات الأجدف من ذلك بالهند وشمال الصين على القمح والدخن وقول الصويا ، بينما تنتج أغذية قيمة أخرى مثل قصب السكر وبنجر السكر والخضروات (في الهند والصين) والكسافا والموز (في جنوب شرقي آسيا) .

ومن المحاصيل المدرة للدخل ، المطاط الطبيعي وجوز الهند الجفف من جنوب شرق آسيا (وتقدم ماليزيا وإندونيسيا أكثر إنتاج العالم) والفطن من الهند والصين، والشاي من الصين والهند وسري لانكا ، والحبوت من بنجالاديش والهند . ويتنتج عن قلة المراعي في (آسيا الموسمية) وعن التحريم الديني ، أن يفتقر الأهالي إلى احتياجاتهم من اللحم واللين ، أما في الصين فيتقضى الأهالي أساسا على الخنازير والدواجن .

المصائد : في أواخر الستينات ، كانت آسيا (باستثناء آسيا السوفيتية) تنتج حوالي ٣٧٪ من حصيلة صيد الأسماك في العالم ، وكانت اليابان والصين والهند وإندونيسيا على رأس البلاد المهتمة بصيد الأسماك . ويحصل اليابانيون على حجاجتهم من البروتين من السمك (إلى جانب طحالب بحرية كغذاء إضافي) وهناك جهود ضخمة لتربية أسماك الماء العذب في بحيرات اليابان والصين والهند الصينية . أما آسيا السوفيتية فتشتهر بسمك الاستراجون ، وتقلع من موائلها على المحيط الهادي أساطيل تجوب شمال المحيط للصيد . كما أن هنالك احتالا لتوسع كبير في صناعات المصايد السمكية ، إذا أحسن استغلال المياه البعيدة عن الشواطئ في إندونيسيا والهند .

الغابات : لا تضم آسيا (باستثناء آسيا السوفيتية) إلا ١٣٪ من مجموع مساحات الغابات في العالم ، إلا أن حزام التصاريح التي تنتج الخشب اللين في شمال روسيا السوفيتية يعتبر أكبر مساحات غابات العالم ، ولم ينتج حتى الآن استغلال جزء كبير منها ماعدا الناطق

تضخم آسيا الوسطى ، العديد من سلاسل الجبال الشاهقة ، التي يبلغ ارتفاعها من ٧,٠٠٠ إلى ٨,٠٠٠ متر ، مثل الهيمالايا (ويبلغ ارتفاع قمة جبل إيفرست ٨,٨٨٤ متر) .



تنتج آسيا ، أكبر كمية شاي يشربها العالم

القرية من سكة الحديد السييرية التي جعلت سييريا مصدرا متصاعدا للخشب السوفيتي . أما الغابات في آسيا الرياح الموسمية ، فقد أزيل أكثرها لاستزراع الأرض ، ولكن منحدرات الهيمالايا السفلى لازالت تكسوها أشجار الصنوبر وأرز الهيمالايا . ومنذ أمد طويل يتم استغلال غابات الساج في بورما وتايلاند ، ولكن الأخشاب الصلبة الاستوائية التي توجد في ماليزيا وإندونيسيا لازالت على حالتها نسبيا . والغابات الجبلية في منشوريا . هي التي توفر القدر الأساسي من منتجات الغابات التي يمكن الوصول إليها في الصين . وتنتج مشروعات إعادة التشجير إلى محاولة لتغطية العجز الذي حدث نتيجة لقطع الأشجار على مدى القرون .

الواردات المعدنية : آسيا غنية بمواردها من المعادن الهامة ، إلا أن أكثر مصادرها لم يتم استغلالها حتى الآن ، بل لم يتم تقويمها . وتحتوي القارة بصفة عامة على مصادر طاقة معدنية وفيرة ، أكثرها في صورة وقود أحفريات ، وفي أواخر الستينات ، كان جنوب غربي آسيا وحده يحتزن ٦٠٪ من احتياطات البترول المقدرة في

العالم ، متركزة حول الخليج العربي . وحتى ١٩٤٥ لم تكن في النقطة مصادر ذات أهمية لإنتاج البترول ، سوى إيران والعراق ، ولكن تم اكتشاف احتياطات ضخمة في الأعوام الحديثة تحت أراضي السعودية العربية وإمارات الخليج ، وأصبح إنتاج السعودية والكويت يعادل ٤٠٪ من مجموع إنتاج جنوب غربي آسيا الذي يمثل بدوره ثلث إنتاج العالم ، وإذا كانت قطر وأبو ظبي ودبي وعمان قد تأخرت في دخول مجال الإنتاج البترولي ، إلا أنه من المتوقع أن يزداد دورها أهمية مع اكتشاف احتياطات جديدة ، وازدياد حدة العجز العالمي . وتوجد كذلك احتياطات أصغر في آسيا السوفيتية وآسام وبورما وسومطرة والصين وغيرها .

ويذهب الجيولوجيون الروس إلى أن سييريا الشرقية تحتوي على نصف الاحتياطي العالمي من الفحم . وأغلب هذا الفحم يتركز في عروق يزيد سمكها عن ٢٠ قدما (٦ أمتار) يسهل استخراجها بطريقة التعدين المكتشفة ، مما يسمح للمحطات الحرارية التي تستعمله أن تولد الكهرباء بنفقات أقل من المحطات

الهيدروكهربية . وفي مناجم التعدين المكتشف في كازاخستان ، عروق يصل سمكها إلى ٤٠ قدما (١٢ مترا) كما أن احتياطات ضخمة في حقول كانسك - آشنسك تمتد نحو ٤٠٠ ميل (٦٤٠ كيلومترا) محاذية السكة الحديد عبر سيبيريا . وتلك الصين كذلك كميات كافية من الفحم ، كما تنتج الهند واليابان كميات هائلة لأصهارها . وروسيا غنية بالغاز الطبيعي . وينقل الغاز شمالا مسافة ١٠٠٠ ميل ، (١٦٠٠ كيلومتر)

بوزارة سكة حديد سيبيريا من كراسنويارسك إلى نوريلسك ، وهي مدينة حديثة في الدائرة القطبية . والمصادر الآسيوية للوقود الذي تشمل آسيا الوسطى (المصدر الرئيسي لليورانيوم في الاتحاد السوفيتي) وجنوب غرب الهند ، حيث تتوفر خامات المونازيت القيمة . وتلك كثير من البلاد الآسيوية طاقات هيدروكهربية مهمة ، ومن بينها الهند وباكستان وبنجلاديش وبلاد الهند الصينية والصين واليابان

إن أكبر إنتاج المطاط الطبيعي ، يجمع من جنوب شرق آسيا . إن شق شجر المطاط ، يتطلب دقة بالغة ، لأن أي حيز غير دقيق ، يؤدي بمرور التربة



وآسيا السوفيتية . وبحلول دون تطورها في كثير من البلاد الفقيرة ، عدم توفر رأس المال . ولكن عائدات البترول أصبحت تساعد في تمويل المشاريع في جنوب غرب آسيا . واليابان والهند تملكان حسابا إنتاجيات وفيرة من الكهرباء التولدة من المياه . وأكبر المشاريع التي تحققت كانت في آسيا السوفيتية . ففي براتسك على نهر أنجبارا ، أقيم مشروع طاقته ٤٥٠٠ ميجاواط ، وعند افتتاحه عام ١٩٦١ كان أكبر مشروع هيدروكهربى في العالم ، ثم أقيم مصنع أكبر ، وهو كراسنويارسك وطاقته ٦٠٠٠ ميجاواط ، الذي مالبت أن فاقه مصنع سايبانو - شوشسك على نهر ينيسى وطاقته ٦٣٠٠ ميجاواط ، وأخيرا المشروع الجبار على نهر لينا وطاقته ٢٠٠٠٠ ميجاواط . وبالإضافة إلى موارد القوة المعدنية ، نجد أن آسيا غنية بالمعادن ذات الأهمية للصنع ، فالقارة تنتج زهاء ٧٥٪ من القصدير في العالم (أساسا من ماليزيا وبورما وتايلاند) ، كما أن الصين مصدر رئيسي للنيكستين والانتيمون . وتقوم آسيا السوفيتية بدور هام في أن تصبح روسيا أكبر منتجة في العالم لركاز الحديد والمبكا والكروم والرصاص . . . وبالإضافة إلى ذلك ، فإن كثيرا من دول العالم ، تعتمد على المنجنيز والماليكا والكروم ، التي تأتي من الهند وتركيا أو الفلبين .

التصنيع : أغلب بلاد آسيا متخلفة ، مع فارق شاسع في التصنيع عن أوروبا وأمريكا الشمالية . ولكي تكون فكرة عن المستوى العام المنخفض للصنع ، تعتمد آسيا على مدى استهلاكها للطاقة والعسلب الذي لم يرتفع عام ١٩٦٠ عن ١٢,٥ من مجموع العالم ، (باستثناء آسيا السوفيتية) . ولغة عوامل حدثت من نمو الصناعة في أجزاء كثيرة من جنوب غرب آسيا ومنطقة الرياح الموسمية . وهذه العوامل هي الحاجة لرأس المال ، ونقص الموارد المعدنية ، والاقتدار إلى أسسواق محلية غنية . وآسيا السوفيتية أقوى منطقة صناعية في القارة ، وقد ركزت صناعاتها الثقيلة بعيدا في حوض كوزنيتسك ، والصناعات الهندسية في مدن أقيمت على طول الخط الحديدى عبر سيبيريا ، والنسيج مركز في آسيا الوسطى ، كما تكونت سريعا مراكز صناعية جديدة في أقصى



اليابان هي البلد الوحيد الذي بلغ حتى الآن ذروة الصاعية . الغرب . ودليل ذلك تواجدنا البحرية الضخمة .

والهند هي الأخرى بها مناطق صناعية هامة ، فالصناعة الثقيلة تسيطر على شرق الهند بين جامشيدبور وكلكتا ، كما تحتل صناعة النسيج ، حزاما في الهند الغربية ، من أحد أباد جنوبا ، إلى بومباي . وأهم مراكز في العالم لمعالجة الجحوت ، تركز في كلكتا والبلاد القريبة في بنجالاديش . ولكننا نجد في الغالب أن الصناعة في (آسيا الموسمية) تقتصر على مؤسسات صغيرة تسد الاحتياجات المحلية ، ومثل ذلك مصانع النسيج في بورما وإندونيسيا وتايلاند . وبطريقة متشابهة ، نجد أن جنوبى غربى آسيا وكذا آسيا الصلي

يتركز التصنيع في المدن الرئيسية من : جزر هونشو الجنوبية وكوشو الشمالية . كذلك استطاعت هونغ كونج وسنغافورة ، استغلال مزاياها الجغرافية والسياسية الناشئة عن مواقعها لتكون مؤسسات صناعية هامة . وفي أماكن أخرى من (آسيا الموسمية) تسارع الصين بإرساء صناعاتها ، مع تركيز على الصناعات الثقيلة في الشمال الشرقى . الغنى بالمعادن ، أما الصناعة الخفيفة (وخصوصا النسيج) فقد ركزت في المواقع مثل كانتون وشانجهاى وتستجناو .

الشمال مثل تورييلسك (التي تعتمد أساسا على استخراج المعادن غير الحديدية محليا) وبراستك (حيث تدعم الكهرباء المائية الرخيصة إنتاج الألومنيوم من البوكسيت الروسى) . وثائق اليابان الواقعة في منطقة الرياح الموسمية ، في المرتبة الثانية في تطوير الصناعة ، إذ أن شسجها التسيط . استعاض عن النقص في كثير من الخامات ، بتطوير قدر كبير من المهارات الدقيقة في التصنيع . وصناعات اليابان الرئيسية الحديثة ، تشمل الصناعات الثقيلة وبناء السفن والسيارات والإلكترونيات والكوابات والمنسوجات ؛ ويكاد

إلا أن هنالك بلاداً شملت عن هذا النظام التجاري، منها اليابان وهونغ كونغ وستافورة وغوموزا، وكلها تستورد المواد الخام (تجلب اليابان مثلاً كميات ضخمة من ركاز الحديد الأسترالي) ثم تصدر المنتجات المصقولة. وتتبادل آسيا السوفيتية والصين التجارة دولياً. ولكن من مراكز اكتفاء ذاتي معتمد، وفي أواخر الستينات كان نصيب الشعوب الآسيوية ككتلة ٧٤٪ من كل صادرات العالم.

النقل: قامت الموجز الجبلية كالمالاييا العظيمة وغيرها حائلًا دائماً بسوق الانتقال الأرضي بين شمال آسيا وجنوبها، إذ لا يصير القارة كلها إلا خط عبر سيبيريا الحديدى وحده، ولا توجد سكك حديدية تخترق الجبال لتربط بين الشمال والجنوب. أما الهند والصين واليابان، فتملك شبكات متطورة من السكك الحديدية. وفي قديم الزمان كان الدرب المعروف باسم طريق الحرير هو الذى يربط الصين وأوروبا عبر آسيا الوسطى ولكن مجموعة الطرق الآسيوية لازالت بدائية حتى اليوم، وسطحها غير معبد. ووسائل الانتقال المألوفة هي العربات التى تجرها الثيران ودواب الحمل والدراجات. أما السيارات فقليلة العدد، إذ أنه في عام ١٩٦٧ كان عدد السيارات في الصين أقل من أن يستحق التسجيل، بينما كانت بالهند سيارة لكل ألف شخص (في الولايات المتحدة ٤٠٠ لكل ألف).

والأهم الكبيرة مثل الياهنسقى والجناح والقنات (خاصة في الصين) تكفى لآسيا الموسمية طرقاً مائية رئيسية قيمة، تنتقل على سطحها مراكب الشحن الكبيرة وغيرها من وسائل الانتقال. وتخدم التجارة البحرية بكفاءة موافىة مثل يوبوى وكولومبو ورايخون وستافورة وهونغ كونغ وكانتون وشانجهاى وبوكاهاما.



أطفال يوهونج كي، بانجكوك. إن الديانة البوذية هي الديانة الأكثر انتشاراً في آسيا، ولكن عدد الذين يمتثلونها، أقل مما يمتثلون للديانة الهندوكية.

بطريقة متزايدة على مصانع أوروبا الجديدة، لتستورد المنتجات المصنعة. ولازال هذا النظام سائداً إلى حد ما، فالهند تصدر كميات كبيرة من النساى والجلود وركاز الحديد والقصطن، كما تصدر ماليزيا القصدير والمطاط، وتبيع الدول العربية كميات ضخمة من البترول (أغلبه بدون تكرير)، وتصدر الصين بصفة رئيسية المنتجات الزراعية والمعادن.

وتعتمد أكثر هذه الشعوب بدرجة كبيرة على العالم الغربي لتحصل على حاجاتها من الآلات المعقدة والسيارات والمنتجات الإلكترونية.

تنفصها المشاريع الصناعية الكبرى، ولو أنه توجد في جنوبى غربى آسيا مدن مثل بيروت يافا وأنقرة وبغداد، يتركز فيها إنتاج صناعى محدود (أكثر للمنسوجات والمعدات). وحتى عام ١٩٧٠ كانت تركيا هي البلد الوحيد في جنوب غربى آسيا الذى ينتج الصلب، ولم تكن صناعة المنطقة الهندسية تستحق الذكر.

التجارة: كان من آثار الحكم الاستعماري في آسيا، أن خلق نظاماً للتبادل التجارى قد به المستعمرات الآسيوية أوروبا بمنتجات المزارع الاستوائية وغيرها من المواد الخام، وأن تعتمد

اتحاد الإمارات العربية



المساحة : ٣٢,٣٠٠ ميل مربع (٨٣,٦٠٠ كيلو متر مربع)

السكان : ٦٥٦,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان :

العاصمة : أبو ظبي (٩٥,٠٠٠ نسمة)

اللغة : العربية (والإنجليزية في التعامل التجاري)

الدين : مسلمون (سنيون)

العملة : دينار البحرين = ١٠٠ فلس (في أبو ظبي)

ريال قطر = ١٠٠ درهم (في باجي الإمارات)

الحاضر ، أكبر منتج ، ولا زال معدل الإنتاج في ارتفاع . كذلك تنتج دبي البترول من حقولها الصحراية منذ عام ١٩٦٩ ، ولا زالت الأبحاث حارية للعثور على كميات لها قيمة تجارية في الإمارات الأخرى . وقد جلبت عائدات البترول توسعا وتقدما سريعا ، إذ بنيت المدارس والمستشفيات وتم توسيع الموانئ وتجديدها ، وأنشئت صناعات جديدة مثل طحن الفولاذ والأسمت . ومن وسائل تشجيع الزراعة ، أن افتتحت محطة تحبار ومدرسة زراعية في رأس الخيمة ، وأقيمت مزارع تجريبية في واحة البويهي الخصبة (العين) وهي واحدة من بضع مناطق من الإمارات ، تتوفر فيها المياه والترية الصالحة . والميناء الرئيسيان هما دبي وأبو ظبي ، وتوجد بها وفي الشاذقة مطارات دولية .

إمارات غنية بالبترول : تعتمد أحيه الإمارات ومستقبل رخائها ، اعادا كليا على إنتاج واحد هو البترول . وأبو ظبي في الوقت

اتحاد الإمارات العربية (سابقا الولايات المتحدة) اتحاد فيدرالي من سبع شياخات متراسة على طول الساحل العربي للخليج العربي بين شبه جزيرة قطر وخليج عمان ، وهي منطقة كانت تعرف قبلا باسم عمان المهانة ، وفي المصور السابقة باسم ساحل القرصان . وقد دخلت هذه الشياخات تحت السيطرة البريطانية في عام ١٨٢٠ . وبعد سلسلة من الاتفاقيات ، تعهدت بريطانيا بأن تكون مسئولة عن الدفاع عنهم وعن علاقاتهم الخارجية .

وعندما انسحبت القوات البريطانية من الخليج العربي في ١٩٧١ ، انضمت ست من الولايات المهانة وهي أبو ظبي ودبي والشارقة وعجمان وأم القيوين والفجيرة ، وكونوا فيما بينهم اتحاد الإمارات العربية برئاسة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان حاكم أبو ظبي ، وانضمت لهم الولاية السابعة رأس الخيمة في عام ١٩٧٢ .

وتتشابه الولايات السبع في أن لكل منها مدينة ساحلية ثم خلفية صحراوية . وأكبرها أبو ظبي التي تضم جزءا من واحة البويهي وواحة الجيوه ، ثم تتلوها دبي التي تمر بها أغلب الواردات المتجهة للإمارات .



الأردن



المساحة : ٣٧,٧٢٨ ميلا مربعا (٨٧,٧٤٠ كيلو مترا مربعا)

السكان : ٢,٠٨٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٣,٧ %

العاصمة : عمان وعدد سكانها ٩٩١,٠٠٠ نسمة اللغة : العربية

الدين : مسلمون (سنيون) ٩٤ % ومسيحيون

٦ % العملة : الدينار الأردني = ١٠٠٠ فلس

والبرموك رافد هام لنهر الأردن ، وبشكل الوادي الحدود مع سوريا ومع مرتفعات الجولان السورية التي تحتلها إسرائيل . وينساب نهر الأردن في منخفض الغور الذي ينخفض إلى عمق قدره ١٢٩٤ قدما (٣٩٤ مترا) تحت سطح البحر ، عندما يلتقي بسلط البحر الميت . ويستمر هذا الوادي الضايق حتى خليج العقبة ، حيث يوجد شاطئه للأردن طوله بضعة أميال .

وفيا وراء الرقعة الضيقة الخصبة شرق النهر ، تقوم مرتفعات الأردن في وضع حاد ، وتصل إلى أعلى ارتفاع لها قرب العقبة ، حيث يبلغ جبل رام علوا قدره ٥٧٤٤ قدما (١٧٥٤ مترا) . وإلى شرق

الأردن (والاسم الرسمي له هو المملكة الأردنية الهاشمية) دولة عربية فتية في أرض صحراوية متسمة ذات تاريخ قديم . وقد كان اشتراك الأردن في النزاع العربي الإسرائيلي ، سبباً في فقدانها الكثير من الأرض ، وفي عدم الاستقرار السياسي .

الأرض : غالبية الأرض في الأردن صحراء في الغرب حيث توجد مناطق أكثر خصوبة ، وخاصة غربي نهر الأردن ، حيث توجد منطقة السامرا واليهودية في أراضي تلال الحجر الجيري التي تحتلها إسرائيل ، والتي يبلغ ارتفاعها ٣٠٠٠ قدم (٩١٤ متراً) قرب هرون ونابلس . وفي أقصى الشمال الغربي ، يوجد وادي البرموك المنحوت بعمق .

وإغالبية الأدينيين مسلمون مسيحيون ، ويزيدون بالمسيحية حوالي ٢٠٪ وتوجد كذلك بعض الدروز ، ولم يبق أكثر من خمسين ألف شخص يعيشون حياة البدو الرحل .

وتوجد أكثر كثافة للسكان في الضفة الغربية ، حيث تعيش الغالبية في قرى مبنية من الحجر ، في الكثاف حول جامع أوسط وميدان . وتحيط بالبيوت بساتين مبروة ، تزرع بها الفواكه والخضروات . وتسود نفس الأوضاع تقريبا في مرتفعات الضفة الشرقية حيث تتوفر مياه الري ، وتقل كثافة السكان ؛ وتكاد منطقة المرتفعات الجنوبية شبيهة بالجداء ، أن تخلو من التجمعات المستقرة . هذا وقد تمت الصامسة على بسرعة فائقة ، وكذلك زرقا وإربد في الشمال .

أما التعليم فيصوqe نقص المدارس والمدرسين . ورغم أنه من الوجهة النظرية مجاني والإلزامي ، إلا أن حوالي ٦٠٪ من الأهالي أميون .

الحكومة : الأردن ملكية دستورية ، ولها مجلس يصين الملك أعضائه ، ومجلس نواب يتم اختيار أعضائه الستين بالاقتراع السري ، وحق الانتخاب مقصور على الذكور .

الزراعة : يمثل دخل الزراعة حوالي ٢٠٪ من إجمالي الدخل الإنتاجي ، وتستخدم ٢٥٪ من اليد العاملة . وأغلب المزارع صغيرة ، والأصدي منها خصب ، ولكن لا يمكن الاستفادة منه لقصره من الحدود المتوترة التي تفصل العرب عن اليهود . وهذا هو نفس السبب الذي يؤخر امتداد الري إلى الجانب الشرقي لإنخفاض الفور .

ويتمو التسخير والقمح ، وهما المحصولان الرئيسيان من الحبوب ، في الأراضي التي لا تعتمد على الري ، ولهذا تنافرت الحاصيلة على قدر أنطار الشتاء . ومن الحاصلات الهامة الأغصرى القسطنطي والطماطم والفانكة والحضر ، وتخصص مساحات كبيرة للكرمو والزيتون ، وكذلك يزرع الموز والوالج وفواكه أخرى . وكثيرا ما يستخدم النقل الجوي لتصدير الفواكه الطازجة الممتازة والحضر والدواجن . إلى أماكن كثيرة في الخليج العربي . أما الأغنام والماعز والجمال فتقوم بتربيتها قبائل البدو التي تعيش في الأماكن الأكثر جفافا .

للمعادن والصناعة : المعادن الوحيدة التي تستغل الآن على مستوى تجارى هي الفوسفات (في رصيفة الحمصا) والرخصام (في عيان) والملح . ولم يتم اكتشافه من يقول حتى الآن . وتعتمد مصفاة

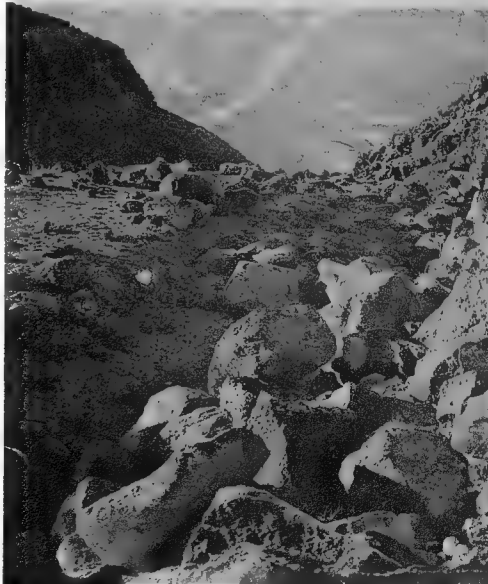
خفيفة من البلوط الدائم الاخضرار . وصنوبر حلب بين جنس وش وعجلون . أما التلال التي في مناطق الضفة الغربية ، فقد زرعها الناس واستقروا فيها منذ عهد طويل ، فلم يبق إلا القليل من نباتها البرى . كما أزيلت على طول نهر الأردن غالبية الأشجار الخفيفة السائكة . وفي الشرق بعد ذلك توجد نباتات من التي تستطيع مقاومة الجفاف . وتتضمن الحيوانات البرية ابن لوى والوعل . والذئب ، وتوجد أساسا في المرتفعات الجنوبية . السكان : يقسم زهاء ٥٥٠.٠٠٠ لاجئ عربى فلسطيني في مخيمات الأمم المتحدة في الضفة الشرقية من الأرض ، إلى جانب سكان البلاد المقيمين ويبلغ تعدادهم قرابة المليونين .

سكة الحجاز الحديدية ، توجد الصحراء التي تطل الجزء الأكبر من البلاد .

الناخ والزراعة والحيوانات البرية : مناخ الأراضي المرتفعة هو المناخ السائد في حوض البحر المتوسط ، فيهضبا معتدل الحرارة ، والشتاء معتدل البرودة ، ولا يزيد معدل الأمطار على ٢٥ بوصة (٨٩٩ مم) في السنة . أما الصحراء فأكثر حرارة في الصيف وأكثر برودة في الشتاء ، بفارق كبير . وتصل الحرارة بانتظام أثناء الصيف في الصحراء ووداي الأردن إلى ٩٥° ف (٢٥° س) ، وقد ترتفع أحيانا إلى ١١٠° ف (٤٥° س) .

وقد اشتهرت فلسطين الشرقية في الكتب المقدسة ببهاها وخصبها ، ولا زالت هنالك بقايا لغابات

وادي اللهب ، نهر الأردن كما ورد في الإنجيل ، نبار متدفق الشاطئ الشرق البحر الميت



الزرقا على الوردان. من خط الأنابيب عبر البلاد العربية (تايلين) الذي يمر الأردن.

وبالرغم من عدم وجود الممان، فقد أنشئت مجموعة كبيرة من الصناعات بمساعدة الحكومة في السنين الأخيرة، خصوصا في زرقا وعوران بالضفة الغربية، وتتعاون من الأمت وقضبان الصلب، إلى المنسوجات والسلع الكهربائية والمشروبات.

السياحة: فقدت الأردن جزءاً كبيراً من دخلها السياحي، عندما احتلت إسرائيل الضفة الغربية التاريخية ولكنها لا زالت تحتفظ بالقرية ذات اللون الأحمر الوددي، وجرش وهي بلدة من العصر الإغريق - الروماني لجاذب السائح.

النقل: ترتبط المدن الرئيسية بشبكة من الطرق الجيدة. وهناك طرق صمراوية مباشرة إلى العقبة

(إزابل بغداد (العراق). وينتهي خط سكة حديدية، المجاز الآن عند عمان، ولكن العمل جار لإعادة بنائه حتى المدينة (العربية السعودية). وهناك خدمات جوية داخلية إلى عمان (لزيارة القرية) وإلى العقبة. أما الاتصالات الجوية الدولية، فتقوم بها عالية (المطوط الأردنية الملكية).

التجارة الدولية: تبلغ قيمة صادرات الفوسفات ما يقرب من ثلث إجمالي الصادرات. ويتم كذلك تصدير الطماطم والفواكه وزيت الزيتون والسجائر والأسفلت. وتشمل الواردات الآلات والسيارات والمحيط والمواشي والأغذية والبضائع الاستلاكية المصنعة. وتتصالح الأردن مع الولايات المتحدة وبريطانيا وألمانيا الغربية واليابان وتركيا وجيرانها العرب.

المساحة: ٨٠٩٩ ميل مربعاً (٢٠.٧٧٠ كيلو متراً مربعاً)

السكان: ٢.٧٠٠.٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢.٨ %

العاصمة: تل أبيب (٣٦٩.٣٠٠ نسمة)

اللغة: العبرية والعربية. والإنجليزية أيضاً

الدين: اليهودية، الإسلام، المسيحية

العملة: الجنية الإسرائيلي = ١٠٠ أجودت

إسرائيل



إسرائيل جمهورية يهودية صغيرة جداً، تحتل جزءاً كبيراً من الأرض التاريخية فلسطين، وتحيط بها بلاد عربية هي لبنان في الشمال وسوريا والأردن في الشرق، ومصر في الجنوب. وفي ١٤ مايو ١٩٤٨ أي قبل انتهاء الانتداب البريطاني على فلسطين يوم واحد، أعلن يهود فلسطين قيام دولة إسرائيل (مدنات إسرائيل) ومنذ ذلك التاريخ وعبر أولى الحروب (١٩٤٨ - ١٩٤٩) وحملة سيناء (أكتوبر ١٩٥٦) وحرب الأيام الستة (يونية ١٩٦٧) والحرب التالية في أكتوبر ١٩٧٣ كان هم إسرائيل الأول، أن تحصل دون أي توقف لبناء دولة حديثة ذات اكتفاء ذاتي، تستطيع مواجهة جيرانها العرب واللجائن العرب الفلسطينيين.

وهناك عوامل مختلفة تؤثر على الحقائق السياسية والاجتماعية في إسرائيل، منها الأيديولوجية التي بدأت في نهاية القرن التاسع عشر، ولهاجة إلى بناء دولة حديثة ذات اكتفاء ذاتي، وضرورة إدماج مهاجرين يهود ذوي خلفيات ثقافية متباينة، والوضع المركزي الذي تحتله القوانين الدينية وسط ديمقراطية طائفية. هذه العوامل وغيرها هي التي خلقت مجتمعا ملتصقاً بالتناقضات والتوترات التي تتصف بها إسرائيل الحديثة.

وقد تكتكت القوات الإسرائيلية، أثناء حرب الأيام الستة، من احتلال المناطق العربية في قطاع غزة وسيناء والضفة الغربية من الأردن وممتلكات الجولان (سوريا). وهذا المصال

لا يتعلق إلا بالمناطق التي كانت جزءاً من إسرائيل قبل يونية ١٩٦٧.

هذا وقد كان للقيادة الشجاعة التي قام بها محمد أنور السادات رئيس جمهورية مصر العربية في نوفمبر سنة ١٩٧٧ أثر كبير في استتباب السلام في المنطقة التي شهدت اضطرابات وحروب دامية

تؤال ثلاثين عاماً، إذ أسفرت عن إبرام اتفاقية كامب ديفيد - بالشاركة مع الولايات المتحدة - التي أعادت الأراضي إلى احتلتها إسرائيل عام ١٩٦٧ إلى مصر، على مراحل، فضلاً عن منح الفلسطينيين الحكم الذاتي في غضون خمس سنوات، تهديداً لتقرير حي المصير لهم.

الأرض: على الرغم من أن إسرائيل دولة صغيرة، إلا أن بها أشكالاً تختلف إلى درجة عجيبة من المرتفعات الطبيعية والتربة والمناخ. ويصود ذلك، من ناحية، إلى تكوينها الجيولوجي، ومن ناحية أخرى، إلى موقعها على الأرض الفاصلة بين المناخ التقليدي للبحر المتوسط، والظروف الصمراوية للجسر العربية. ويمكن تقسيم البلاد أساساً إلى ثلاث مناطق متناقضة تمتد من الشمال إلى الجنوب.

المنطقة الأولى وهي الشهل الساحلي، يفصلها إلى جزائين البروز الصخري لجبل الكرمل، وهو المرتفع الوحيد في الخط الساحلي المستوي. ويبلغ اتساع الشهل عدة أميال حول خليج حيفا، ثم يصبح ضيقاً جداً ابتداء من عكا ويتجه شمالاً. وعند جنوب حيفا، يتسع تدريجياً، ويصبح اسمه سهل شبارون، وفي الجنوب بعد ذلك بالقرب من غزة، يصبح اتساع الشهل ٢٥٠ ميلاً (٤٠ كم).

وأكثر التلال الوسطى ارتفاعاً هي التي في الشمال في منطقة الجليل، حيث يصل ارتفاع جبل ميرون إلى ٣٩٦٧ قدماً (١٢٠٨ أمتار). والجليل الأعلى يتكون من الحجر الجيري بصفة غالبة. أما في الجليل الأدنى، فإن السلسلة الوسطى تقطعها عدة أودية خصبة أعماها سهل مرج بني عامر، الذي يمثل طريقاً له أهمية تاريخية بين البحر المتوسط ووادي الأردن. وترتفع تلال السامرة واليهودية إلى التي قدم، وتكون هضبة كثيرة الشقوق، وتحتض شرقاً نحو وادي الأردن. وفي جنوب هيرون، تفصل تلال

اليهودية عن جبال النجف الوسطى ، أودية يغلب عليها الجفاف ، هي وادي بير سبع و وادي الصلطا .

وتتكون المنطفة الثالثة ، من وادي الأردن ، وامتداده نحو الجنوب وادي غربة ، وكلاهما جزء من وادي الصلح الكبير (الأخدود) الذي يمتد حتى موزامبيق في أفريقيا . وروافده الأردن التي تنبع قرب دان ، وفي جنوب لبنان ، تتجه جنوبا حتى بحيرة طبريا ، ومن هناك يتجه الأردن حتى البحر الميت ، وهو أكثر مكان في العالم انخفاضاً (١٢٩٤ قدما = ٣٩٤ متراً) تحت سطح البحر .

وتحتل صحراء النقب النصف الجنوبي من البلاد ، والجزء الشمالي من هذه الصحراء امتداد للساحل الشاطئي ، وهو شبه صحراوي ، أما الجزء الباقي فصحراء حارة قطيعة الصحراء .

المناخ والنبات الطبيعي : الصيف في فلسطين دافئ أو حار ، ولا تسقط فيه الأمطار بين شهر مايو وأواخر سبتمبر . أما أكثر الأمطار ، فتسقط في ديسمبر ويناير وفبراير ، ويتراوح معدلها بين ١٥ إلى ٢٥ بوصة (٤٠٠ إلى ٦٢٥ مم) في السهل و ٢٠ إلى ٣٥ بوصة (٥٠٠ إلى ٩٠٠ مم) على التلال ، ولا يزيد المعدل على بوصة واحدة (٢٥ مم) في العاصم ، وفي إيلات أقصى مكان في الجنوب على خليج العقبة . ويترافح معدل درجة الحرارة طهرًا بين ٨٦° ف (٣٠ م) و ٩٥° ف (٣٥ م) في الصيف ، وبين ٨٠° ف (٦٠ م) و ٦٨° ف (٢٠ م) في الشتاء . ويصحب الثلج أحياناً موجبات البرد ، بينما قد تسقط رياح الخماسين

أعضاء في كيريتز إن بالغاب أثناء العمل . إن أعمال الري فليست من امتداد الصحراء



صحراء ماسادا ، على الضفة الغربية للبحر الميت ، وهي مكان للصلح والسياحة . والقدس التي نرى أحلامها هنا ، كان البناء المهاد الذي كان يجتمع فيه اليهود في وقت تضام شديد . وكان هذا القصر الحصين ملاكاً للملك هيرودس في الأصل . وفي بعد تلك الحقبة .

٨٧٩,٠٠٠ نسبية في عام ١٩٤٨ ، ولكنه ازداد بنسبة كبيرة منذ ذلك التاريخ ، بسبب هجرة اليهود من أوروبا وأمريكا وآسيا وأفريقيا . وقد بلغ عدد المهاجرين منذ ١٩٤٨ حتى ١٩٧٠ أكثر من ١,٢٥٠,٠٠٠ كان لأعدادهم الكبيرة أثر كبير في تطوير البلاد . وقد تبع استقرار القسامين الأوائل ، مجيء أعداد كبيرة . فتدفقت جاليات كبيرة من يهود آسيا وأفريقيا ، يفترض أغلبهم إلى التسليم والمهارات الصناعية . واستطاعت إسرائيل أن تكون قوة من العالة ، وتمكنت هذه القوة بفضل تبرعات اليهود الذي يعيشون في الخارج ، والتي تزيد على مائتي مليون دولار سنوياً ، من إنقاذ اقتصاد يعيش حالة على التبرعات التي تأتيه من الخارج . ويعيش أربعة أخماس الشعب في الريف ، ويبلغ تمسدهم الذين يعيشون داخل وحول المدن الكبرى الثلاث تل-

الساخنة القسامة من الجنوب والشرق ، ورفع الحرارة إلى درجة شديدة ، وجلب الجفاف في بداية الصيف والرياح ، وقد تصل الحرارة إلى ١١٣° ف (٤٥ م) .

وتوجد على المساحات المرتفعة الوعرة من سلاسل الجليل والكرمل ، غابات غير كثيفة من صنوبر حلب والبلوط ، ولكن أكثر النباتات المميزة هي أشجار الماكي والجساريج القليلة الارتفاع التي تنمو حول البحر المتوسط . أما في الجنوب ، فقد بذل جهد كبير لإعادة تسجير المنطقة ، منذ إنشاء الدولة ، وتنمو فيها أشجار الصنوبر والكافور والسنت بصفة غالبة .

وتتعدد أنواع الطيور ، ولا يتفق من الثدييات إلا القليل مثل الغزلان والخنازير البرية . السكان ؛ لم يكن تمسدهم فلسطين يزيد على

أيّيب وياقا والقدس وحيفا، تصفّ عند السكان، وأعلى تركيز سكّان في الجزء الأوسط من السهل الساحلي، ويبلغ تعداد الجالية العربية حوالي ٤٠٠,٠٠٠ (بالإضافة إلى مليون عربي يعيشون في المناطق الواقعة تحت الاحتلال منذ ١٩٦٧).

والحياة الثقافية والفنية لها طابع غربي دينوي، مؤكّد، ولا يزيد من يستيرون أنفسهم ممارسين للدين على ثلث الشعب. والدفاع طابع هام في حياة إسرائيل، فعلى كل الذكور بين الثامنة عشرة والتاسعة والعشرين، أن يؤدوا الخدمة العسكرية لمدة ثلاث سنين، كما تجند كل أنثى غير متزوجة، سنّها أقل من ٢٦ عاما لمدة عشرين شهرا.

ونظام الحكومة في إسرائيل جمهوري، وهناك مجلس نيابي واحد هو الكنيست، يتم انتخاب أعضائه كل أربعة أعوام بالتصويت المباشر والاقتراع السري. أما رئيس الجمهورية، فينتاره أعضاء الكنيست، باقتراع سري، ومدة رئاسته خمسة أعوام. وقد ساعد نظام التمثيل النسبي على كثرة الأحزاب السياسية، وهي وإن اشترك أكثرها في أغلب الوزارات، إلا أن الماي (حزب العمل) هو الذي كان يسيطر عليها.

الزراعة: تحاول إسرائيل تحقيق نجاح في الزراعة، رغم أن عدد المشتغلين بالزراعة والمسابات وحيد الأشكال لا يزيد على ١٪ من مجموع الحال. والزراعة تستخدم رؤوس أموال كبيرة ومخططة، تبعاً لاحتياجات التسويق، وقد أمكن للبلاد أن تحقق الاكتفاء الذاتي في الأغذية، باستثناء حبوب الحنّظ وبعض اللحوم. وهناك فائض للتصدير من الفواكه، وخصوصاً البرتقال والليمون المهدى. وتنتج البلاد من القطن ما يكفي احتياجاتها، كما أدخلت بنجاح زراعة بنجر السكر والقول السوداني.

الري: هو أساس الزراعة في فلسطين المحتلة، لأن نصف الأراضي المزروعة تعتمد على الري، وهناك هيئة شبه حكومية اسمها تاهال (تخطيط المياه لإسرائيل) هي المسؤولة عن توفير المياه وتوزيعها. وتحصل كل المستعمرات والمثل على

حاجتها من شبكة توزيع المياه الحكومية. والعمود الفقري لهذه الشبكة هو القنال الرئيسي (حامل المياه القومي) وخط الأنابيب، ويجلبان الماء من بحيرة طبرية ونهر الأردن وتتصل بها كل مصادر المياه الأخرى. أما في الجليل والجلال اليهودية، فالنظام السائد هو الزراعة بطريقة التلال الجافة، مع التركيز على محاصيل الأشجار والخضر والتبغ. وتقل الزراعة في القصب، لعدم توفر المياه، ولكن بعض المستعمرات الجبلية الرائدة، تكنت مع بعض محاصيل التجمّات، من رى أراضيها بالماء المنقول عبر الأنابيب من نهرى الأردن وباركون.

وتربية الدواجن وسمان الألبان، عنصر هام في نظام الزراعة المشتركة في إسرائيل، حيث تزرع الأذنة للسلف بنظام الري، أما مواشى اللحوم، فأقل أهمية، وتكاد تربية الأغنام تقتصر على تلال الجليل والنقب حيث تعيش غالبية البدو والعرب الذين يبلغ عددهم ٢٨٠٠٠. وتبلغ حصيلة السلك الذي يتم صيده أو نقله إلى إسرائيل ٢٥,٠٠٠ طن سنوياً، نصفها تقريباً من أسماك المياه العذبة، وتربى أسماك الشبوط والسمالون المرقط في برك صناعية، أما أسماك المياه الملحة، فتحصل عليها بالصيد في المياه الجبلية في المحيطين الأطلسي والهندي.

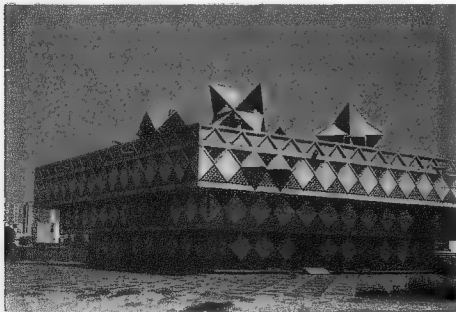
الصناعة والموارد المعدنية: يبلغ عدد المشتغلين بالصناعة ٣٠٪ من مجموع العاملين.

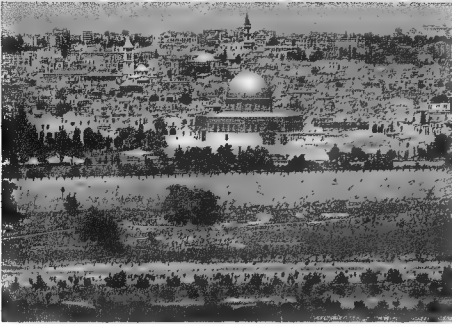
لقد مدينة بات يام بخراس: تل اييب .

وقد أصبحت الصادرات الصناعية الآن أكثر قيمة من الصادرات الزراعية. وأصبحت الأسس اللازمة للصناعة، بفضل الأموال التي تستغلها مؤسسات خاصة ومنظمات صهيونية وأموال التعويضات التي حصلت عليها من ألمانيا الغربية بعد عام ١٩٥٢.

ومن أهم صناعاتها المنسوجات والكياويات والمنتجات الدوائية والماس المقطع والمستقل والأغذية الجاهزة، وهناك أيضاً مجموعة كبيرة جداً من الصناعات المصنعة أو المجمعة مثل السيارات والتاقلات ومنتجات الراديو والكهرباء والأزياء ومستحضرات التجميل. وتحيط أهم المناطق الصناعية بتل أييب، وحيفا. أما الصناعات الثقيلة فتتركز في البترول وصناعة الأسمت وسماد السوبر فوسفات وصناعة الصلب والمنتجات الهندسية، فتتركز حول خليج حيفا بالقرب من الميناء الرئيسي للبلاد.

وقد ساعدت مساحة البلاد الصغيرة على توزيع الصناعات بها على مساحات متباعدة، خصوصاً بعد افتتاح ميناء أشدود في ١٩٦٥. والمهندروت (الاتحاد العام للعامل) نظام نقابي عالى قوى، له اشتراك فعلى في ملكية الخدمات الصحية للعمل والتأمينات وبيع التجزئة والمصارف، وهكذا نجد أن اقتصاد إسرائيل خليط فريد من النشاط الخاص وملكية الدولة وتخطيطها، وتلعب اقتصادات المال والتنظيمات





مدينة الصخرة، تسمى بمجمع عمر في القدس.

وهناك قطار مباشر سريع بين تل أبيب وحيفا، ولكن أكثر انتقال الركاب يتم بواسطة الطرق. والانتقال الجوي الداخلي تقوم به خطوط أركيا المحلية أما شركة المال فتقوم بالرحلات الدولية المنظمة. وتلك إسرائيل كذلك بحسبة تجسارية صغيرة.

ولأفغانستان تاريخ طويل، كمفترق طرق للقوات السياسية والدينية، وقد خضعت لغزوات لا حصر لها، وظلت طوال القرن التاسع عشر خاضعة للاحتلال البريطاني، قائمة بدور الدولة المازجة بين روسيا والمهند البريطانية، ولم تحصل على استقلالها إلا في عام ١٩٢٨. واليوم تنقسم البلاد حثيثاً لكي تصبح دولة حديثة، بفضل الإصلاحات التقدمية واللون الأجنبي. وقد انتهى في عام ١٩٧٣ نظام الملكية الدستورية، بمجمع الملك وأعلنت الجمهورية.

وقد قامت بالبلاد حكومات اشتراكية يسارية، لم يرض عنها سواد الشعب المسلم المحافظ. ونازات القتال، ودخلت في معارك ضارية مع الحكومة، مما يسبب كثرة القتلى، وعدم الاستقرار.

العملات الأجنبية بعد صادرات الماس، وتزداد أهمية السياحة سريعاً.

النقل والاتصال: تلك إسرائيل شبيكة مدشة من الطرق الرئيسية والثانوية، تربط بين كل المستعمرات، والانتقال بالأتوبيسات وأوسع الانتشار، متقارب الفترات، وقليل التكلفة،

المساحة : ٢٤٩,٩٩٩ ميلا مربعا (٦٤٧,٤٩٧ كيلومترا مربعا)
السكان : ٢٠,٩٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٤ ٪
المساحة : كابل (عدد سكانها ٧٤٩,٠٠٠ نسمة)
اللغة : الفارسية (يلهجات بوشو وداري)
الدين : مسلمون (ستين) ٩٠ ٪
العملة : أفغان = ١٠٠ بولس

التعاونية المختلفة بدخلة دورا هاما .

وإسرائيل فقيرة في المعادن القابلة للاستغلال ، وينتج بعض البترول والنفاز الطبيعي في هيلز ويرور وكوخاف في السهل الساحلي الجنوبي والغاز الطبيعي قرب أراد في النجف الجنوبي . ولا يتجاوز إنتاج هذه المصادر ١٠ ٪ من حاجة البلاد . وأهم المعادن المترسية هي البوتاس والبروم والأملاح الذاتية في البحر الميت ، ويتم استخراجها في مصنع سيدوم ، وتصدر الفوسفات والسوبر فوسفات ، أما الرمل الزجاجي والكاولين والتخاس من النقب ، فتستعمل في الصناعة المحلية . وتوجد كميات وفيرة من حجر البناء الجيد ، تعتبر الأساس للصناعة الاسمنت الحامة .

التجارة الدولية : في السنين الأولى من إنشاء إسرائيل ، كانت الواردات تزيد على الصادرات بدرجة هائلة ، وقد تحسن الوضع ، وإن كانت قيمة الصادرات - الآن لا تزيد على ٥٠ ٪ من قيمة الواردات . وأهم الصادرات هي الماس المقطع والمصقول والمواثق والساد والمنتجات الكفاوية والمنسوجات وبمجموعة كبيرة من المنتجات المعدنية ومصنوعات البلاستيك . أما الواردات ، ففنيا تعد أكبر ، وأهمها الحبوب واللحوم وتقتل قيمتها ١٥ ٪ من إجمال الواردات . والسياسة هي المورد الثاني في الأهمية لجلب

أفغانستان



العرب ، وفي الشمال يحدها الاتحاد السوفيتي ، وتحدها الصين من الشرق . وطبلا خلقت النزاعات على الحدود علاقات متوترة مع باكستان وإيران ..

أفغانستان بلد جبلي محاصر بالأرض ، محافظ في ممارسة الدين الإسلامي ، شعبه من المزارعين والرعاة الرحل ، في الجنوب والجنوب الغربي تنصل باكستان وإيران بين أفغانستان وبحر

الأرض والمناخ والحياة النباتية : تسيطر على أفغانستان سلسلة جبال هندوكوش الضخمة التي تتخذ وضعاً مائلاً نحو الغرب عبر البلاد، وهي تنخفض في الارتفاع ابتداء من ٢٢,٠٠٠ قدم (٦٧٠٥ أمتار) في بحر واكان، وتمتد السلسلة الرئيسية غرباً في كوهي بابا حتى تصل إلى الحدود الإيرانية على طول نهر هاري رود. والمناطق الجغرافية الرئيسية هي الأودية الأربعة الكبيرة للأنهار، وهي هاري رود في الشمال الغربي، وهيلاند الذي يصرف مياه التلال والصحراء في الجنوب الغربي، وكابول في الشرق، وأوداريا في الشمال. والمناخ متطرف إلى حد كبير، وهناك اختلافات تيمناً للمناطق والمواسم، فالجبال التي يزيد ارتفاعها على ١٣,٠٠٠ قدم (٤,٠٠٠ متر) تكاد تغطيها الثلوج بصفة دائمة، والمساحات التي ترتفع عن ٨,٢٠٠ قدم (٢,٥٠٠ متر) يستمر فيها الشتاء ستة أشهر، بينما التي تملو عن ٤,٠٠٠ قدم (١,٣٠٠ متر) مثل كابول، يتغير فيها المناخ يوماً وموسمياً بين حدود قصوى. وفي السهول.

الفيضية المنخفضة، تصل درجة الحرارة صيفاً إلى ١١٣° ف (٤٥° م)، ولأن الشتاء يكون بارداً وخاصة في الأودية الشمالية. ومما يزيد من قسوة الحرارة في الصيف، هبوب رياح قوية حارة (بوتية - سيمير)، ومعدل سقوط الأمطار ١٢ - ٢ بوصة (٥٠ - ٣٠٠ مم) وأفغانستان بلد متناه في الجبال، فالمناسق الجبلية تكتسوها بسخاء الصنوبريات التي تغلغلها أشجار الفاكهة والجوز، وهذه تكفل الحياة لأنواع كثيرة من الحموليات والفواكه اللينة والشجيرات. وعلى النقيض من ذلك، لا توجد إلا شجيرات وأشجار متناثرة في الغرب الجاف. وتشمل الحياة الحيوانية الذئاب والثعالب والثور والديبة والوعل، والضباع والكلاب البرية والقطط البرية ورجا الفهود. ويكثر وجود الثدييات، أما الطيور فتشمل الجعج والكركي والعقن والصفابير، وأنواع كثيرة مختلفة من طيور الصيد.

السكان : نشأ الأفغانيون من أصول قبلية مختلفة، ولكن يمكن تقسيمهم إلى أربع مجموعات

رئيسية. الباتان وهم حوالي نصف السكان، ويتنتمون إلى شعوب فارسي-الهند، ثم قبائل تاجيك، وقتل ٢٥٪ من عدد السكان. ويأتي بعدها الأوزبك والمزار، ويكونان نسبة هامة. والبلاد لغستان رحمتان: البوشتو والذاري (لهجة إيرانية)، ولكنها ليستا دارجيتين على لسان الشعب. وغالبية الأفغانيين من السنين، ولكن هنالك بعض مجموعات أهمها المزار، وهم من الشيعة. وتكاد تملو الجبال والصحارى من السكان، بينما تتركز الإقامة في الأودية الرئيسية. وقد كانت العاصمة كابول في أول أمرها، محلة صيفية للباتان، ولكنها تطورت الآن إلى مدينة حديثة تعدادها ٧٤٩,٠٠٠ نسمة. ومن بين المراكز الهامة الأخرى، المدينة الواحية قندهار في الجنوب، وهيرات في الغرب، ومزار الشريف، وهي مركز إداري ودفاعي وتجاري في الشمال. تتقدم بخطى سريعة.

ولا زال ٢,٥ مليون أفغاني يعيشون حياة الزحل على حدود الباكستان، ولكن الحكومة تشجعهم على الاستقرار بوساطة خطط تطويرية.

إن وادي بابيان في مقاطعة كابل يمثل أهمية استراتيجية كبيرة، إذ أنه يربط إيران والصين بالعالم الشرق



وبالرغم من أن التسليم الإلزامي بين السابعة والثالثة عشرة، إلا أن ٩٠٪ من الشعب لازال أمياً. والسبب الجزئي لذلك نقص المدارس والمدرسين.

الزراعة والمصائد: لا يحظى أكثر من ثلث البلاد بقدر كاف من الأمطار، والري يتبع نظماً تقليدية، ولكن الحكومة تبذل جهوداً مضنية دون انقطاع لتنفيذ خطط للاستزادة منه، ومثل ذلك مشروع وادي هيلاند، والرقعة المزروعة فضلاً مساحتها ١٣ مليون فدان (٥,٣ ملايين هكتار) تزرع بنظام الري، وتقل أقل بقليل من نصف الأرض الصالحة للزراعة. والفصول الرئيسى هو القمح، وإن كانت الأذرة والقمح والأرز محاصيل هامة هي الأخرى. ويسد الإنتاج المحلي حاجة البلاد من الأغذية، وإن اضطرت في أعوام القحط لأن تستورده القمح. كما أن إنتاج السكر لا يفي الاستهلاك المحلي. وينمو القطن بنجاح في الشمال حول مزار الشريف.

وتربية الحيوان والمنتجات المتصلة به، تمثل دعامة رئيسية للاقتصاد، كما أنها تصل إلى ٨٠٪ من الصادرات. ويوجد حوالي ٦,٥ ملايين رأس من غنم الكاراكول الذي يحصلون منه على جلود الفم القارسية الثمينة، إلى جانب ما يقرب من ١٥ مليون رأس من الأغنام الأخرى و٣ ملايين من الماعز، وحوالي ٤ ملايين من الماشية. وتوجد الغابات ذات القيمة التجارية غالباً في المناطق الجبلية المتوسطة في الشرق، حيث تغلب أشجار الأرز والأشجار النفضية. وقد أضر الاستغلال الحرج بمحتويات الغابات، ولكن العون الأجنبي نظم التحطيب وإعادة التشجير في بعض المناطق.

وتأتي كميات الأسماك كلها من الأنهار والبحيرات، وتزخر الجداول الجبلية بسمك السالون المرط، وتقلل سمكات باندو أمير، شال غربي كايول، بأنواع أخرى من السمك.

المعادن والصناعة: لا توجد حتى اليوم إحصائية دقيقة عن المعادن، والمعروف منها الآن هو الذهب والفضة والكوبالت واليورانيول، ولكن طبيعة البلاد تجعل الاستغلال صعباً، ولا يستخرج الآن إلا الفحم والملح والكروميت. وقد تم

اكتشاف طبقات كبيرة من ركاز الحديد في هاجيجال، كما يوجد الرصاص والمنجنيز والباريت واليوريل والجبس، وكلها في انتظار استغلالها. وأفغانستان أكبر منتجة في العالم للازورد (في باداخشان) ويستخرج الفاز الطبيعي في شوراباغان للاستهلاك المحلي، ولتصديره إلى الاتحاد السوفيتي.

وتشمل صناعات الحرفيين التقليدية، منتجات المعادن والبلاط (خصوصاً في هيرات) والزجاج والصناعات الجلدية والمصوغات. وينسج الكليم والسجاد الأضفاني في المناطق الريفية، وهو من الصادرات غير الزراعية الهامة. ومن الصناعات التي قامت حديثاً، تكرير السكر (في بغلان) والأحمت والنسيج (في بولي خومري) وحليج القطن (في جلبهار) والحزير الصناعي والصوف وتجهيز الفواكه.

النقل: النقل في أفغانستان مشكلة رئيسية، بسبب طبيعة الأرض الشاقة الوعرة. والمسافات الطويلة التي تفصل المدن الكبيرة، ولا توجد سكك حديدية، ولكن تم تنفيذ شبكة ممتازة من الطرق، تصلح لمرور الناقلات، مهما كانت حالة المناخ وذلك بفضل المعونات الروسية والأمريكية. وترتبط كل المدن الهامة بحضط جوي.

التجارة الدولية: تصدر الفسائكة والبندق والخضر إلى باكستان، الهند، ويصدر الفاز الطبيعي إلى الاتحاد السوفيتي. وتوجد أسواق خارجية داخلة لجلود أغنام الكاراكول والصوف والفطن والسجاد والكليم، كما أن السياحة أصبحت مورداً متزايداً للمصنعات الأجنبية، أما الواردات فهي البضائع المصنعة بصفة أساسية.

إندونيسيا



المساحة: ١٧٤١,٠٣٦ ميلاً مربعاً (١,٩١٩,٢٧٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ١٤٧,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٨٪
العاصمة: جاكارتا (تعدادها ١,١٧٨,٥٠٠ نسمة)
اللغة: إندونيسية، يابسا، وأكثر من ٢٠٠ لغة ولغة
الدين: مسلمون (٩٠٪)، مسيحيون ويوثيون
العملة: روبية = ١٠٠ سن

لا تمثل أكثر من ٧٪ من مساحة البلاد، وقد كان هذا التباين في التوازن السكاني، والذي ازداد أيام الاستعمار الهولندي، عاملاً أساسياً في تاريخ إندونيسيا، كما أنه يخلق مشكلات خطيرة لنظام الحكم العالي، الذي يعاني من خمول سنوات الحرب، وسوء الإدارة في السنتين التالية، رغم محاولة إعطاء هذا البلد المتخلف اقتصاداً صناعياً حديثاً. وهناك مشكلة لا تقتل خطورة عن ذلك، هي الاحتفاظ بشخصية قومية للبلاد، بالرغم من الاختلافات الإقليمية والبشرية التي تهدد الجزيرة بالانقسام. وقد أعلنت إندونيسيا استقلالها في ١٧ أغسطس ١٩٤٥ وأصبح لها دستور، ينص على حكومة

إندونيسيا (سابقاً الهند الشرقية الهولندية) أكبر دولة في جنوب شرقي آسيا، وخامس أكبر دولة في العالم في تعداد السكان. ويمر خط الاستواء بها، وتتكون من ٣٠٠٠ جزيرة على مدى ٣٤٠٠ ميل (٥٥٠٠ كيلو متر) من شبه جزيرة الملايو حتى أستراليا. وتقل مساحة الأرض الإجمالية لإندونيسيا بدرجة بسيطة عن غرب أوروبا.

وبالرغم من أن الجمهورية تشغل أجزاء رئيسية من غينيا الجديدة وبورنيو، الجزيرتين الثانية والثالثة ترتيب الحجم في العالم، إلا أن ٦٦٪ من سكان إندونيسيا، وكل مدنها الكبرى، تزدحم في جاوه الجزيرة الصغيرة الخصبة، التي

أساسياً بين جزر سومطرة وجاوة وبورنيو، وغينيا التي تشغل امتداداً لأرض آسيا أو أستراليا التي تفصلها بحار ضحلة، وسولاوي ومجموعة جزر نوتنجارا ومالوكو التي ترتفع فجأة من البحار البعيدة العمق التي تقع بين حافتي القارطين. وهكذا نجد أن سولاوي الجزيرة الجبلية تقسمها الأراضي

هاتين المتلفتين التأخرتين، ولا يقيم بهما إلا القليل من السكان. ويطلب على الجزر الإندونيسية طابع واحد، وهو وجود الجبال في المناطق الداخلية مع كثير من البراكين النشطة. وهذا ما يؤيد الفكرة الجيولوجية التي تنهب إلى حداثة التركيب الأرضي لشبه الجزيرة. ولكن هنالك تفرقاً

مركزية قوية وجمهورية (وحدوية) على أن تتركز السلطة في (مؤتمر الشعب). وفي ١٩٤٩ اعتزفت هولندا باستقلال البلاد. وجادل سوكارنو أول رئيس للجمهورية، أن يضع الأسس للديمقراطية موجهة ونظام حكم أوتوقراطي يميل إلى اليسار. ومع زيادة الاعتماد على الصين الشيوعية، لم يصفف الاقتصاد فحسب، وإنما بدأت في البلاد موجة من عدم الرضا المتزايد. وفي عام ١٩٦٥ حدث انقلاب اجهاض ومذبحة (مات فيها بين ٣٠٠,٠٠٠ و ٥٠٠,٠٠٠ شيوعي) وبدأ سوكارنو يفقد سلطته تدريجاً وخلفه الجنرال سوهارتو، الذي قام بقلب كل سياسات سوكارنو، وما لبث أن أصبح ثاني رئيس للجمهورية.

الأرض: تقع جزر إندونيسيا بين المحيطين الهادي والهندي، وتتمرض لمجموعة كبيرة من العوامل الخارجية، نتيجة لموقعها في هذا الملتقى البحري العظيم. ويقال هنالك (إن الأرض في إندونيسيا هي التي تفصل، وإن البحر هو الذي يوحد) وذلك لأن الجزر جبلية تحتوي على أكثر من مائة بركان نشطة، كما تحصى الكثير من المستنقعات التي يستحيل اختراقها، ولكن هذه الجزر بعينها، ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمياه نهري جاوة وباندا، وهي مياه لا تتعرض لسواحل خارجية ولهذا تصلح كطرق ملاحية رئيسية. وتبين هذه الظاهرة الجغرافية إلى حد كبير، سر الوحدة الوطنية في إندونيسيا.

وإندونيسيا أكبر مجموعة جزر في العالم، تبلغ مساحتها ٣٦,٧٤١,٠٠٠ ميلاً مربعاً (٩,٩١٩,٢٧٠ كيلومتراً مربعاً). وقد جسرت العادة على تقسيمها إلى جزر سوندا الكبرى، وتضم أكثرية السكان والثروة، كما تشمل جزر سومطرة وجاوة وبورنيو وسولاوي (سيليبس) ثم جزر سوندا الصغرى (نوسانتجارا) التي تمتد من بالي حتى تيمور، وجزر مالوكو (سابقاً مولوكاس أو جزر المطارات). وتوجد كذلك إيريان الغربية، وهي الجزء الغربي من غينيا الجديدة. ويطلق اسم كوليمانتان على المنطقة التي تتبع إندونيسيا في بورنيو، والتي تغطي ثلثي مساحتها. وتوجد غابات الأمطار الاستوائية في



شيدت ماين بورنيو حول عام ٨٠٠ ميلادي، عندما حكمت أسرة ساندرا جزيرة جاوا، وهي تحتوي على ثلاثة أنيال من أحجار مخفورة عليها نصوص برزخية.



شجرة عذبة من غابات إندونيسيا
بجوار قرية في جزيرة سومطرة

سنتح البحر. أما الأمطار، وهي على النقيض من الحرارة، فإنها تختلف اختلافاً كبيراً في كمياتها ومواسم جودتها (العدل السنوي العام في إندونيسيا حوالي ٧٥ بوصة = ١٩٠.٥ سم). ويرجع هذا الاختلاف إلى أن الجزر تقع عبر الطريق الذي يسلكه تياران كبيران من الرياح الموسمية التي تهب بالتناوب في اتجاهين متضادين، بين آسيا الشرقية وأستراليا.

وهكذا نجد أن الرياح تهب بين شهري ديسمبر وماوس من الشمال الشرقي، فوق المنطقة الشمالية من سومطرة وكاليمانتان وسولاويسي، ولكنها تبدل اتجاهها، إذ تصبح خط الاستواء فتصبح غربية إلى شمالية غربية فوق جاوة ونوسانتارا وما بعدها. وتتخذ الرياح اتجاهها عكسياً بين يوتيه وأكتوبر، فيهب تيار هوائي شديد الجفاف من الصحارى الأسترالية فوق النصف الجنوبي لإندونيسيا، قبل أن يغير اتجاهه إلى جنوبي غربي عبر سومطرة. وعند ذلك يكون قد أثقل بالرطوبة. وبناء على ذلك، يحل موسم جفاف واضح للعالم في هذا الوقت، ويسود هذا الجفاف منطقة تبدأ من نوسانتارا وتشمل شرقي جاوة. ويكاد توزيع الأمطار أن يكون متساوياً في أغلب المناطق، باستثناء الجنوب الشرقي، إذ تعرض منحدرات سومطرة التي تواجه الجنوب الغربي للرياح الموسمية المحملة بالرطوبة.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تتميز إندونيسيا ببيئة نباتية غريبة في تنوعها وغطائها. ويرجع ذلك إلى وقوعها في منطقة استوائية رطبة، ولأنها منطقة ازدواج بين الفصائل التي جاءت من آسيا الاستوائية وأستراليا. وتغطي أشجار المنجروف ونباتات المستنقعات الأغصان، الأهداب الساحلية الخفيفة، وهكذا تتسبح المجال في الداخل لغابات الأمطار الاستوائية التي تكسو غالبية أراضي سومطرة وكاليمانتان وسولاويسي وإيران القريبة. وقد تمت إزالة الأشجار من أكثر المناطق في غربي جاوة لاستزراعتها، أما في الشرق فتخفف كثافة الغابات في نوسانتارا الجافة، وتتسول إلى مناطق زراعية حشائية تتخللها أشجار الكاكاو والكرومي والكافور وتستخدم أخشاب تلك

والأنواع الصلبة الأخرى في البناء، بالإضافة إلى البابونج المتصدد المذاق، ويتوفر الفيل وأشجار الفاكهة التي تشمل الموز والمانجو والدوريان، وأنواعاً عديدة من الموالح.

ولا تقلل الحياة الحيوانية تنوعاً، وتعتبر مجموعة الطيور مضرب الأمثال. وتوجد القطة لأسبوية في سومطرة وكاليمانتان كما توجد في ألواح مختلفة من البلاد، النمر والفهد والقرود، ومنها الأورانج أوتان الضخم، بالإضافة إلى التماسيح والثعابين من كل الأحجام، والسحالي. (ومنها الكومودو الصملاية). غير أن بعض الحيوانات في طريق الانقراض مثل وحيد القرن السومطري والجاوي.

السكان: يعيش في جواره ثلثا الشعب الإندونيسي الذي يبلغ تعداده ١٤٧,٠٠٠,٠٠٠ نسمة، وهكذا تصل كثافة السكان في هذه الجزيرة إلى ١,٠٥٧ نسمة في الميل المربع (٦٠٥ في الكيلو متر المربع) بينما يصل كثافة السكان على مستوى البلاد كلها حوالي ١٥٨ نسمة في الميل المربع (٦٦ في الكيلو متر المربع). وإلى جانب هذا، تقوم في جاوة بسبع مدن من أكبر عشر في إندونيسيا من بينها جاكارتا العاصمة وأكبر مدن البلاد. ويصل بالزراعة ٧٠٪ من أهالي جاوة المزدهرة، ولهذا فإن تزايد الضغط على الأراضي الزراعية، أصبح مشكلة متزايدة،

يضيف إلى ثقلها المعدل المرتفع لنمو السكان الذي يكاد يبلغ ٣ ملايين نسمة في العام. وتحاول الحكومة العالية، تخفيف الضغط عن جاوة بإعادة التهجير وترحيل السكان على مستوى متسع من جاوة إلى الجزر الخارجية، ولكن الحكومة لم تحقق نجاحاً يذكر في هذا الاتجاه، خاصة وأنه من الصعب أن توقف في نفس الوقت، هجرة السكان إلى المدن الكبيرة، قادمين من الريف ومن الجزر الأخرى.

ومعظم سكان إندونيسيا من جنس الملايو، وإن كان هنالك أقليات من العرب وإيران الفرية، بالإضافة إلى ما يقرب من ٣ ملايين

المنخفضة، بينما تكثر هذه الأراضي والمستنقعات في جزيرتي سومطرة وكاليمانتان اللتين تواجهان البحار الداخلية الضحلة. لا يصلح للسكن نتيجة لكثرة المستنقعات والجيال، بينما تجدد على العكس، أن جواره ليس فيها إلا القليل من المستنقعات، وأن جبالها الداخلية وإن كانت مرتفعة، إلا أنها غير متصلة ولا تعوق المواصلات، وتضم جاوة، بالإضافة إلى ذلك، نسبة عالية من الأرض الصالحة للزراعة، وتتعاون التربة في شرقها (في بالي) مع موسم الجفاف الطويل، في تهية الظروف المناسبة لحصاد القمح.

المناخ: ينسود الجزء الأكبر من إندونيسيا، مناخ استوائي بحري، ولا تكاد الحرارة تختلف على مدار العام أكثر من درجتين أو ثلاث يفضل البحار التي تحيط بها، والتي تقوم بمعدالة درجات الحرارة، ومعدل الحرارة السنوي ٧٨ - ٨٠ °F (٢٥,٥ - ٢٦,٦ °C) ولا تختلف عن ذلك إلا المرتفعات العليا حيث تهبط الحرارة بمعدل قدره ٣ °F (١,٧ °C) كلما ارتفعت المنطقة ألف قدم (٢٩٥ متراً) فوق





أست جاكارتا، التي تقع على الساحل الشمال الغربي من
جاوا، مركز هولندي لتجارة شرق الهند عام ١٩٩٤، وفهدت
العاصمة الحديثة لاندونيسيا.

شخص من أصل صيني، يتركزون عادة في المدن
الكبيرة. ويمثل الصينيون الطبقة المتوسطة من
المستغلين بالتجارة. ويصل عدد اللغات التي
تستخدم في إندونيسيا من أصل ملايو - بولينيزي
إلى ٢٥٠ ومن بينها اللغة الجاوية التي تنتشر في
جاوا، ولكن اللغة التي تزداد انتشاراً في البلاد
هي اللغة الرسمية (باهاسا إندونيسيا) التي
تطورت من اللغة التجارية المستعملة في إندونيسيا
أثناء الاحتلال. وقد حلت الإنجليزية محل
الهولندية كلفة غربية رئيسية، وكثيراً ما تدوس
في المدارس والجامعات.

وغالبية سكان إندونيسيا من الفلاحين،
ويعيشون أساساً في القرى حيث تسير حياتهم
طبقاً لمجموعة من العادات المحلية. والقرى في
جاوا المزدحمة، واسعة متقاربة المساكن،
وبوفا حصة البناء، تخصص كل منها لكن
أسرة واحدة. أما في الجزر الضخامية، فإن
القرى وطرق المساكن، تعكس التنوع في
الثقافات المحلية. وبالنسبة لسكان كثيرين، من
بينهم ملايو سومطرة الوسطى وداياك كاليمانتان
الداخلية البانينين، نرى أن القرى تتكون من
مسكن جماعية مستطيلة. وقد جرت التقاليد في
إندونيسيا، على أن يرتدي الرجال والنساء
(الكين) أو (السارونج)، وهو زي ملئ
بالألوان، يتكون من قطعة من القماش تلف
حول الجسم. والغذاء الرئيسي لغالبية السكان
هو الأرز، ويطهى ويقدم بطرق عديدة، ومع
أنواع مختلفة من الأطعمة.

وهناك تنوع هائل من التقاليد في
إندونيسيا، تتراوح بين ثقافة العصر الحجري
للإيوان سكان إيريان الغربية، والداياك سكان
بورنيو، ثم الزراع الهندوس والبوذيين في
داخل جاوا وبالي، وسكان السواحل المسلمون
الذين يتخذون التجارة عملاً رئيسياً. أما في
المدن الكبيرة، فإن الطبقات الثرية تقلد
العادات الغربية. ولكن بالرغم من هذا التنوع
التقالي، فإن ٩٠٪ من السكان يدينون
بالإسلام، بينما لا يزيد المسيحيون الهندوس
والبوذيين والديانات الأخرى على ١٠٪.
ويعتقد كل هؤلاء المتنوعين في اعتقادات
إندونيسية أساسية وتقليدية، وخاصة في جاوا،
حيث يؤمنون بهائم غير متطور تسكنه الأرواح
الطبية والشريعة، كما يبدون اهتماماً خاصاً
بعبادة الأسلاف. ويؤمنون في بالي بدين يسمى
هندوكية بالي، وهو يركز على عبادة أرواح
الجبال والأشجار والسمات الطبيعية الأخرى.
وتشتهر الغالبية المسلمة في كل الجزر، بإيمانها
العميق.

ومن مظاهر الثقافات الهندوكية البوذية ذات
الجذور العميقة في جاوا وبالي، وقرصات القرى
والغزل، وكذلك تقاليد المراسم (خيال
الظل)، وتصاحب الفرق الموسيقية
(جاملان) هذه الرقصات والتقاليد، وأكثر
الموسيقى تفر توقيعي. وأكثر الحرف الإندونيسية
شهرة، هي صناعة قاش الباتيك ذي الألوان
والرسوم الغريبة.

وقد نالت الحكومة الوطنية الجديدة نجاحاً
رئاساً في مجال التعليم، فهي تقدم التعليم الأولي
والثانوي، وبطال القانون كل طفل في الثامنة،
أن يبدأ دراسته حتى الرابعة عشرة. وتقوم
الحكومة بإعادة المدارس الخاصة، وهناك
برنامج قوى لتعليم الشبيبة. ونتيجة لهذا
الجهد، يستطيع ثلاثة أرباع الشعب اليوم، أن
يكتب ويقرأ، بينما كانت نسبة الأمية عند نهاية
الحرب العالمية الثانية حوالي ٩٠٪ وتوجد كليات
كثيرة. وقد أنشئت حوالي ١٤ جامعة في الفترة
بين عامي ١٩٤٩ و ١٩٦٠. والبرنامج التعليمي
في صورتها الكاملة، يتجه إلى خلق طبقة مثقفة
رفيعة متحررة من التقاليد، تساعد على أن

تجعل من إندونيسيا بلداً حديثاً.

والزراعة أهم مهنة في إندونيسيا، يشتغل بها
٧٠٪ من عدد السكان، وإن كانت لا تستغل
أكثر من ٢٤٪ من مساحة البلاد، وتسهم بنسبة
قدرها ٧٠٪ في قيمة الصادرات. وأهم محصول
غذائي هو الأرز والمحاصيل التالية هي:
الأفدرة والمانيوك، ويزرع كذلك فول الصويا
والسوداني والفاصوليا والبطاطا. والزراعة من
أجل غذاء الشعب قد ارتفعت حصتها في إجمالي
الإنتاج القومي في السنين الأخيرة، ويعتبر ذلك
انتماساً للزيادة الضخمة في عدد السكان،
والجهد لإعائتهم حاجتهم من الغذاء الأساسي.
وقد كان من أثر تدافع الناس إلى الأرض، أن
انخفض حجم الملكيات وخصوصاً في جاوا إلى
٣ فدانين (١,٢ هكتار)، كما تزايد عدد
الفلاحين الذين لا يملكون شبيهاً من الأرض،
ولازال الموقف خطيراً بالرغم من اهتمام حكومة
سوهارتو البالغ بتنمية الزراعة، وإدخال
السلالات الجديدة من الأرز التي تعطي حصة
عالية.

ويكمن تقسيم الزراعة في إندونيسيا إلى
نوعين رئيسيين : غذاء الشعب، والتجارة.
ويستخدم النوع الأول : النسبة الكبرى من
المالة. وينقسم بدوره إلى نظامين يرتبطان
ارتباطاً وثيقاً بالمناطق ذات الكثافة العالية
أو المنخفضة من السكان. والنظام الأقدم هو
الزراعة على طريقة اقطع واحرق (لادانج)
لإزال واسع الانتشار في الجزر غير الأهلة
بالمكان. وفي هذا النظام، تزرع الأرض
للمتخصصة حديثاً من الغابات عاماً أو عامين،
دون استخدام سماد طبيعي أو كيمياوي، ثم تاجر
لمدة قد تصل إلى ١٨ سنة لتستعيد التربة
خصبها. والمحاصيل الرئيسية التي تزرع بهذه
الطريقة المبددة، هي الأرز والكاسافا
(التايوكا) والفول السوداني والحضر
والفواكه.

أما النظام الثاني لزراعة قوت الشمس،
فهو نظام مستديم أكثر تقدماً ويسمى (سواه)
ويكون أساساً من زراعة الأرز في حقول
مبتلة. وتستخدم الزراعة بنظام سواه، أرضاً
أقل بكثير مما يحتاجه نظام لادانج، ولكنه ينتج
كميات تفوقها بمراحل. وكثيراً ما يمكن



طريقة تخطيط الأقمشة أو تلوينها يدوياً بجاوه . بتغطية الأجزاء التي يراد صبغها بطبقة من التمسح . ويستعمل الإندونيسيون طبع القطن بروسومات جميلة .

نوسانتاج جارا الشرقية، ذات المناخ الجاف .
الغابات : تغطي الغابات ما يقرب من ثلثي مساحة الأرض الإجمالية في إندونيسيا، أو ما يوازي ٤٧٠٠٠٠ ميل مربع (٣١٨٠٠٠ كيلو متر مربع) . ولكن ٩٧,٥٪ من هذا القدر يقع خارج جاوه، ومع هذا فإن إنتاج الأخشاب يتركز في هذه الجزيرة، لأن نصفه تقريبا يعد لصناعة الفحم وللحريق . وتخضع كل الغابات لرقابة الحكومة . وبالرغم من أن ٤٠٪ من الغابات، وخاصة في المناطق المرتفعة، يحتفظ بها كرسيد تحافظ عليه الحكومة، وأن ١٨٪ مخصصة لاستزراعها في المستقبل، إلا أن النسبة الباقية بعد ذلك، تمثل مناطق شاسعة صالحة للاستغلال، وإن كانت نسبة لا تزيد على ٢٠٪ من إجمال الساحة، هي التي تقع بالقرب من النقل البحري أو النهري، مما يجعل استغلالها عملية تجارية سليمة . وجاوه هي المنتجة الرئيسية لخشب التيك، أما سومطره فتنتج أنواعاً

بالصودة إلى الإنتاج الفعلي . وقد بدأ إنتاج المطاط والكوبرا بالفعل، يزيد على مستويات ما قبل الحرب، ولكن إذا أرادت إندونيسيا أن تستمر في منافسة المطاط الماليزي المتفوق في وسائل إنتاجه، وكذا المطاط الصناعي، فإن عليها أن تستبدل بأشجارها أخرى من سلالات عالية الإنتاج . ولكن بعد كل هذا، سيظل الاعتماد على قطاع الملكيات الصغيرة، التي يمكن أن تصل إلى كفاءة عالية، إذا أحسن تنظيمها .

وليس للمواشي إلا نصيب صغير في الزراعة، إذ تقتصر تربيتها على المناطق المخصصة لزراعة غذاء الشعب، تحت نظام (ساوا)، حيث تستخدم الثيران والجاموس في الفلاحة بالمحراث . ويزداد موقف الطيف حرجاً . وتنتشر على مستوى واسع، تربية الأغنام والماعز والدواجن بنوع خاص . وتجري الآن دراسة لاحتمال تربية سلالات الماشية الممتازة في جزر

بوساتها زراعة محصولين في نفس العام . وتم أكثر الزراعة بنظام ساوا (٧٤٪) في جاوه، وينسب خضيقية في الجزر الأخرى - ٩٪ في كالانتان و ٧,٥٪ في سومطره - وينال ثلثا أراضي السواه، حاجته من المياه عن طريق الري .

وليست إندونيسيا عامة بالبلد الذي يتميز بالتربات الخصبة، وتوجد الكثير من الأراضي التي يمكن أن تقام عليها مزارع أشجار ذات قيمة تجارية، ولكن التربة الفنية لا توجد إلا في وسط وشرقي جاوه وبالي وأجزاء من شمال سومطره . ولا زالت إندونيسيا عاجزة عن أن تنتج حاجتها من الأرز، ولذا تضطر لأن تستورد كميات كبيرة منه، يبلغ ثمنها حوالي خمس حصيلتها من العملات الأجنبية .

وللزراعة من أجل التجارة، تاريخ طويل في إندونيسيا، يعود إلى الأيام التي كانت تزرع فيها التوابل في مالوكو، فاثارت اهتمام التجار الأوروبيين لأول مرة . ولما خضعت البلاد للحكم الهولندي، أدخلت زراعة القصب ضمن نظام الزراعة الإندونيسية التمسح، وكان يزرع بالتناوب مع البطاطس في المنخفضات، كما كان الذين يزرعون في المرتفعات، وفي نفس الوقت، بدأ الهولنديون في إقامة مزارع في سومطره، بدأت بالنخ، ثم أضافوا مزارع أخرى للبن والمطاط والشاي وزيت النخيل والقمب، وسرعان ما أمكن للجزر الخارجية، أن تفوق على جاوه في الإنتاج التجاري، كما اتسع النشاط الزراعي للملكيات الصغيرة لخصائص التصدير، مثل المطاط والكوبرا توسعاً سريعاً في كل الجزر الرئيسية خارج جاوه . وبالنسبة للإنتاج التجاري، أبدت الحكومة اهتماماً وجهداً كبيرين، وسارعت بتحويل زراعة هذه المحاصيل من جاوه إلى الجزر الخارجية ومن الضياع الكبيرة إلى الملكيات الصغيرة، وذلك لمعالجة الإهمال الذي كان يسود الضياع الكبيرة لسنتين طويلة إبان حكم سوكارنو وسني الحرب . ومنذ أن جاء سوهارنو إلى الحكم، أعادت الحكومة إلى أصحابها الأصلين، الضياع التي كانت قد انتزعت منهم (هولنديين وبريطانيين وأمريكيين) وذلك بشروط تقربهم

أخرى، بالإضافة إلى المنتجات الخشبية، ولكن الكميات الوفيرة في كاليمانتان تنفيق ما في سومطره. ومن الممكن أن تصبح صناعة الأخشاب ذات أهمية كبيرة. ومن المقرر أن تنتج البلاد في الخطة الاقتصادية الخمسية التي بدأت في أوائل السبعينات ٥٠٠٠ ياردة مكعبة (١٤٠٠٠٠ متر مكعب) من الخشب. مع التوسع في إنتاج الأنواع الأخرى، ليصل المجموع إلى ٢ مليون ياردة مكعبة (١,٥ مليون متر مكعب) مصائد الأسماك؛ كانت حصيلة صيد الأسماك في إندونيسيا، أكثر من مليون طن، ثلاثة أضعافها من صيد المياه المالحة، بينما الباقي من الأنهار والبحر الخاصة بتربية الأسماك، ومن حصول الأرز المغمورة بالمياه في وسط وشرقي جاوة. ولا تزيد حصيلة الصيد بكثير على الاحتياجات المحلية. ولكن الاحتمالات القائمة في البحيرات والبحار كبيرة، ولذا تشجع الحكومة قيام مشاريع صيد مشتركة مع رؤوس الأموال الأجنبية، وخاصة اليابانية. وأول ما تحتاج إليه البلاد هو السفن الآلية الضرورية للصيد في البحار العميقة. وترى الخطة الخمسية التي بدأت في أوائل السبعينات إلى أن ترتفع حصيلة صيد الأسماك إلى ٢ مليون طن.

المعادن: كان التصدير أول معدن تم استخراجه في إندونيسيا، وكان ذلك بمساعدة اليد العاملة الصينية، ولكن في بداية القرن الحالي، تفوق البترول على القصدير. وفي عام ١٩٢٨ كان الإنتاج الإجمالي للبترول الخام حوالي ٧,٣ ملايين طن (٢,٤ ملايين طن متري) وكان يمثل ٢٤٪ من صادرات البلاد. وقد ارتفع إنتاج البترول منذ الحرب العالمية الثانية إلى أربعة أمثاله.

بينما انخفض إنتاج القصدير، ولكن رغم ذلك لازالت إندونيسيا بين أهم منتجي القصدير في العالم، إلى جانب ماليزيا وبوليفيا، ولازالت الولايات المتحدة أهم مستهلك له.

وقد ازداد اعتماد البلاد على البترول أثناء حكم سوكارنو، وكانت إندونيسيا قد أصبحت

في ذلك الوقت، الدولة الحادية عشرة، في إنتاج البترول العالمي، وإن كان إنتاجها لا يزيد على ٣٪ من إجمالي العالم. وإحتياطها حوالي ٢,٣٪ من الإحتياطي العالمي. ولكن لما كانت المناطق التي تم مسحها جيولوجيا لا تزيد على ٥٪ من مساحة إندونيسيا، فإن الإحتياطي قد يكون أكثر من هذا التقدير، بالإضافة إلى أن إندونيسيا أكبر منتجة للبترول بين الشرق الأوسط والساحل الأمريكي للمحيط الهادئ، كما أن مناطق إنتاجه الرئيسية قريبة من البحر ويأتي أكثر بترول إندونيسيا اليوم من شرقي سومطره، تليها كاليمانتان، ثم تأتي إنتاج صغير من جاوة وغرب إيريان، وهناك احتمالات طيبة للثروة على مصادر أخرى على الأطراف في مواجهة سومطره، وكذا بين جاوة و كاليمانتان. وتشجع الحكومة الشركات الأجنبية على القيام بمشروعات بترولية، على أساس أن يحصلوا على نصيبهم من الأرباح على هيئة نسبة من البترول الذي يسومون بإنتاجه. وتتخذ الحكومة نفس السياسة بالنسبة للمصادر الأخرى التي توجد منها مجموعة كبيرة في إندونيسيا، مثل النيكل واليوكسيت والنحاس والتنجيز. ويستخرج الفحم من المناجم وكذا اليود، أما الملح فتستخره الحكومة، وتقوم بإنتاجه للاستهلاك المحلي.

صناعات التصنيع: لم يدرك الهولنديون أهمية التصنيع لإندونيسيا في سنى الاحتلال الأخيرة، ولم يقطعوا أي شوط معقول في هذا الاتجاه. ولما استولت حكومة سوكارنو الوطنية على الحكم بعد الحرب، قامت بظرد الفتيين من الأجانب، ومدبري المؤسسات منهم، فكان من أثر ذلك، أن توقف أي نشاط كان قد بدأ بالفعل. وقد انخفض إسهام التصنيع في الدخل القومي بين عامي ١٩٥٨ و ١٩٦٧ إلى ١٣,٢٪ إلى ١٦٪. ولهذا نجد أن المصانع المركزة في جاوة صغيرة والإنتاج موجه للاستهلاك

المحلي، باستثناء مصافي البترول التي في سومطره وجاوة ومصنع أسمنت في يادانج. وبولى اهتمام خاص في جاوة للبيضائع الاستهلاكية، وخاصة النسيجات والملابس والأغذية والمشروبات والتبغ والأدوات المنزلية والأثاث. وتبلغ نسبة العمال المشتغلين بصناعات الأغذية والتبغ، ثلث اليد العاملة الإندونيسية، كما يعمل الربع في صناعة الملابس وما يتصل بها. وتوجه الخطة الخمسية التي وضعتها حكومة سوهارتو في ١٩٦٩ إلى زيادة الإنتاج السنوي السابق من المنسوجات إلى ثلاثة أمثاله، حتى يصل إلى ٣٣٠ مليون ياردة (٣٠٠ مليون متر)، وإلى إقامة الصناعات الثقيلة، مثل الحديد والصلب والمعدات الكهربائية، إلى جانب لب الورق والورق والحبر والصناعات البتروكيمياويات.

ولا يحمل بنا أن نقلل من شأن الصناعات المنزلية الصغيرة القائمة، في امتصاص عدد كبير من العمال، والمعاطفة على مستويات المعيشة في جاوة التسديدة الازدهار، ولكن مما يمسوق التوسع في هذا النشاط، عجز القوى الكهربائية، وذلك على الرغم من أن شركة الكهرباء الحكومية، قد رفعت إنتاجها من الطاقة الكهربائية، وإن كان الوضع قد تحسن كثيرا فيما بعد بزيادة الطاقة من جراء إنتاج مشروع دجاتايلهور.

التجارة الدولية: لم يتغير النظام العام لتجارة إندونيسيا، صادرها وأوردها، إلا تغييراً بسيطاً منذ أيام الاحتلال. ولا زالت الصادرات تتكون أساساً من أنواع مختلفة من المواد الأولية الخام، أو نصف المجهزة، وكان المطاط على رأس القائمة، يليه البترول ومنتجاته، ثم منتجات أخرى مثل الكوبرا وزيت النخيل والتوابل والتبغ والسكر. وفي عام ١٩٢٨ كان البترول والمطاط على رأس قائمة الصادرات، وكانا يمثلان معاً ٤٧٪ من مجموعها، أما الآن فقد ارتفعت هذه النسبة إلى الثلثين، بينما

انخفضت بشكل حاد صادرات الشاي والتبغ واختفى السكر من القائمة. وقد كان للتصدير وخاماته نصيب دائم، وإن كان صغيراً في الصادرات (لم ترتفع أبداً عن ٧٪). أما البترول فكان يمثل منذ ١٩٣٨ نسبة تصل إلى ٢٤٪ بينما كان للتصدير ٥٪ فقط. وهناك أهمية كبيرة لتصدير البترول إلى اليابان لحاجة الأخيرة. المتزايدة لاستهلاك البترول، ولانخفاض نسبة الكبريت في الإنتاج الإندونيسي. (يعود التلوث المتزايد في جو اليابان جزئياً، إلى احتراق أنواع الوقود التي تنتج غازات كبريتية سامة).

وتمثل البضائع الاستهلاكية نسبة كبيرة من الواردات، تليها البضائع الرأسمالية. وهكذا نجد على رأس قائمة الواردات: الأرز والأقمشة المنسوجة ودقيق القمح والأسماك المجففة أو الملحقة والأصناف المشابهة. أما عملاء التجارة، فقد طرأ عليهم تغير كبير. إذ إذا أن ينتهي دور هولندا، بينما قلصت اليابان إلى الصف الأول، تليها الولايات المتحدة.

النقل والمواصلات: تلعب المواصلات دوراً بالغ الأهمية في جزيرة مثل إندونيسيا، سواء منها الطرق، أو خدمات الملاحة الساحلية والنهرية ما بين الجزر. وقد أنشأ الهولنديون شبكات ممتازة منها، ولكن أضرارها أضرار قاصمة أثناء الحرب. وقد بدأ الآن تجديدها وتوسيعها، وإن كانت المهمة شاقة بالنسبة لنمو السكان، وتزايد استخدامها. ويوجد في جاوة ٨٥٪ من الخطوط الحديدية، يجري الآن إصلاحها ببطء، كما يجري العمل في التوسع في نشاط (خطوط جاراودا الإندونيسية الجوية) وهي الخطوط الوطنية. وقد كانت هناك شبكة ملاحية هولندية خاصة تعمل على السواحل وبين الجزر، أصابها تلف كبير، ولكنها أصبحت الآن نواة لأسطول تجاري تبلغ

حمولته ضعف ما كانت عليه أيام الشركة الهولندية القديمة. وفي مجال الاتصالات السلكية، تمتاز جاوة مرة ثانية على كل الجزر الأخرى، ولو أنه لا توجد اتصالات تليفونية عديدة بين الجزر.

إيران



إيران جمهورية في جنوب غربي آسيا، تبلغ مساحتها ثلاثة أمثال مساحة فرنسا. وقد اتخذت إيران مكانتها من الناحية الاقتصادية كدولة حديثة متقدمة، وإن كانت هضبتها الوسطى الكبيرة والجبال المحيطة بها ذات تقاليد تاريخية، تعود إلى الإمبراطورية الفارسية التي تأسست في القرن السادس قبل الميلاد. وقد استطاعت إيران بالرغم من تطورها، أن تحتفظ بطابعها الفارسي وتقاليدها حتى اليوم.

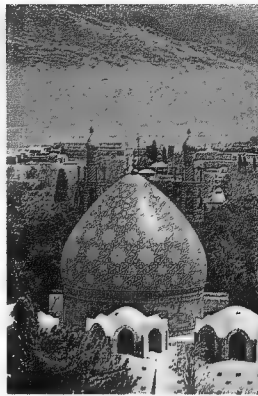
وقد سارت البلاد بحضي واسعة في طريق التجديد والإصلاح تبعاً لبرنامج طموح منذ أن اكتسبت فيها آبار البترول الفنية في أوائل هذا القرن. وقد اتبع الشاه محمد رضا بهلوي منذ الحرب العالمية الثانية، سياسة تعاون مع الغرب، وإن كان يحتفظ بعلاقات اقتصادية طيبة مع الاتحاد السوفيتي والبلاد الشرقية الأخرى، وقد حصل على انتصارات سياسية عندما بدأ يطبق برامج ثورية من أجل التطور الاقتصادي والاجتماعي السريع، مستنداً إلى أرباحه الطائلة من صناعة البترول الضخمة، كما طبق نظاماً للإصلاح الزراعي ومشايير جديدة للتصميم وبناء الطرق، على أن نظام الحكم، وما اكتشفه من قسوة واضطهاد، وانتشار الفساد في الحكومة

ولكن يجري الآن إنشاء شبكات الموجات الناهية الصغر والأنظمة المشابهة، وتقود الإذاعة بدور حلقة اتصال هامة على مستوى البلاد. وقد أخذ التلفزيون كذلك في الانتشار لسريع في جزيرة جاوة والجزر الأخرى.

المساحة: ١٦٣٦,٠٠٠ ميل مربع (١,٦٤٨,٠٠٠ كيلومتر مربع)
السكان: ٣٤,٢٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٩٪
العاصمة: طهران (عدد سكانها ٤,٠٠٢,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الفارسية (أقليات لغاتها الكردية والتركمانية والعربية)
الدين: مسلمون شيعة (٩٣٪)، شيتون (٥٪)، وأقليات يهودية ومسيحية
العملة: ريال إيراني = ١٠٠ دينار

والطبقة الحاكمة، كان له أثره في الثورة الشعبية الدينية التي أطاحت بالإمبراطور على يد الزعيم الديني آية الله الخميني، وما أعقب ذلك من فورات الأقليات، ومطالباتها بالاستقلال الذاتي، وأساليب القمع التي اتبعتها الجمهورية الإسلامية الناشئة، واضطراب الأحوال بها.

الأرض: يمكن تقسيم إيران بصفة عامة إلى أربع مناطق هي: الجبال، والهضبة الصحراوية، والمنخفضات الساحلية، وسهل خوزستان. وتحتل قلب إيران الهضبة الوسطى العالية التي تقع بين جبال إلوزز في الشمال وجبال زاغروس في الجنوب والغرب، والأراضي المنخفضة الجاورة للبحرود الأفغانية والباكستانية في الشرق. وأكثر هذه الهضبة قحلاً خالاً من المياه، وتشغل صحراء الملح الكبيرة وصحراء الرمل الكبيرة، المساحة الرئيسية من الهضبة، وإن كانت هناك عدة أحواض كبيرة وخصبة. وتقوم جبال إلوزز على هيئة قوس، تمتد من الشرق إلى الغرب عبر إيران الشمالية، ومعدل ارتفاعها ١٠,٢٠٠ قدم (٣,١٠٠ متر). أما أقصى ارتفاع فتد جبال دماقاند، إذ يصل إلى ١٨,٩٥٥ قدمًا (٥,٨٧٠ متر). أما مجموعة جبال زاغروس التي تقوم على الطرف الجنوبي للهضبة الإيرانية،



مدينة كيرمان في مقدمة الصورة . منظر لأحد المساجد ، وفي الخلفية التلّ الغربي لكهرود

فإنها تشكل حاجزاً جلياً بين إيران والمراق . وقد تأثرت كثيراً بالترربة من الأنهار التي تصب ماها في الخليج العربي . ولا توجد المناطق المنخفضة إلا في الشريط الساحلي الضيق بزرعاته ، الذي يقع على طول بحير قزوين وسهل خوزستان الذي يقع عند طرف الخليج العربي والذي هو امتداد لمنطقة ما بين التهرين . ويبلغ طول الحدود الأرضية للبلاد ٢٧٧٥ ميلاً (٤٤٠ كم) ، وأغلبها قد تم الاتفاق عليه بمصادات دولية ، ولكن لازالت تقوم خلافات على الحدود بين إيران والعراق وأفغانستان . ولإيران حدود بحرية هامة ، تشمل الحدود على طول بحر قزوين المشتركة مع الاتحاد السوفيتي والخليج العربي . وهنا تطالب إيران ، نظراً لملكيتها لعدة جزر مقابلية لسلطانها مثل جزيرة خرق ، تطالب بملكيتها لأكثر من نصف الشاطئ القاري الذي يطل على الخليج .

المناخ : يبلغ معدل سقوط الأمطار السنوي على منخفضات بحير قزوين ومنحدرات جبال إلبورز ٤٠ - ٥٠ بوصة (١٠٠٠ - ١٣٠٠ مم) ومناخ الهضبة الوسطى متطرف شديد الحرارة

جاف صيفاً ، وبارد مع تليج على المرتفعات شتاء . وفي الشمال الغربي والغرب تغطي أطار غزيرة ، وبطول الشتاء القارص ، وتزول الثلوج . وكثيرها من مناطق هذه الدولة ، يبلغ التفراف الحراري أقصى في الشمال الغربي والغرب . وعلى التقيض من هذه المنطقة ، نجد أن المنخفضات الجنوبية يسودها جو حار مرقق ، ويندر أن تسقط الأمطار هناك .

ويبلغ معدل سقوط الأمطار السنوي بصفة عامة حوالي ٤٠ بوصة (٢٥٤ مم) ، وتسقط هذه الأمطار على ثلث المساحة الإجمالية تقريباً ، وتكني الثلوج التي تغطي بفزارة على الجبال ، عندما تذوب ، لأن توفر المياه لزراعة الربيع ، ولأن قلة الفزانات الجوفية التي تضمن الري على مدار العام .

الحياة النباتية والحياة الحيوانية : قضى الإنسان وقطعانه من الحيوانات على كثير من الحياة النباتية الطبيعية ، كما أجرى تصديلاً على نظمها ، ولكن أمكن رغم ذلك حصر حوالي ٥٠٠٠ نوع من النباتات التي تعمل البذور في إيران . وتستمر في البقاء غابات المناطق المتوسطة الحرارة والشمسية بنباتات البحر المتوسط في مناطق إلبورز وذاجروس . وتتمو النباتات الجبلية على الهضبة خارج الصحاري ، بينما توجد على الدوام الأشواك والنباتات المقاومة للتلح في الصحراء . ويتوفر التخيل في الواحات الجنوبية ، والطرفاء على جساني المرات المائية الجسافة في الجنوب . وأشهر الوحوش الأسد من بين مجموعة الحيوانات الفسنية في إيران . وقد التقى رمزاً للدولة ، وإن كان الآن قد انقرض تماماً ، كما قد تظهر بعض الفهود في الغابات الشمالية ، وهناك كذلك الثور والذئب والتعالب والديبة . وتوجد الماعز البرية والأغنام ، فضلاً عن مجموعة من الجوارح في سلاسل الجبال المتسمة المساحات ، بيتاً تيم الفزلان في مساحات منعزلة على حدود الصحاري .

السكان : يبلغ عدد سكان إيران ٣٤,٢٠٠,٠٠٠ ، ولكن توزيع السكان ليس منتظماً ، فالسكان تادرو الوجود في سلاسل جبال إلبورز وذاجروس الضخمة القائمة في الشمال والغرب ، وكذلك في صحاري الوسط القاحلة .

أما العدد الأكبر من السكان ، فيقطن المنطقة الهلالية الشكل التي في الغرب والشمالي الغربي ، وفي المنخفضات الشمالية ، وكذلك في أحواض الهضبة الفنية . وتدل التقديرات على أن عدد سكان طهران العاصمة قد ارتفع أخيراً عام ١٩٧٧ إلى ٤,٠٠٢,٠٠٠ نسمة ، وتوجد سلسلة من المدن التاريخية القديمة على طول التلال السفحية لجبال زاغروس ، تبدأ بهمدان ثم أصفهان (٥٨٠,٠٠٠) وشيراز (٣٦٥,٠٠٠) . والطابع المميز للمدن الإيرانية التقليدية ، هو وجود قلعة محصنة (غالباً ما تكون الآن أنقاضاً) وسوق متوسطة وخان للتسوق ، ثم الأحياء التي يقيم بها السكان المستديمون ، وكثيراً ما تكون مقسمة تبعاً للأجناس والمذاهب الدينية . والأحياء الحديثة في المدن الرئيسية مبنية على نظام التخطيط الغربي ، فطرقاتها متسمة ، وبها شبكات المياه والإنارة والمجاري ، وترى بيوت المدن الريفية والتسرى على التقيض من ذلك ، مبنية من اللبن ، تحيط بها وقع مروية من الأرض الزراعية .

وتبلغ نسبة أهل الريف حوالي ٦٠٪ من مجموع السكان ، وهم يضمون أقلية متمسكة من الرعاة الأرسل مثل البختياري والكرد واللورس والمقشقاي والشاهساغان . ويعمل ٤٩٪ من مجموع العمال في الزراعة ، أما الصناعة فنصفيها ١٧,٥٪ . وقد تطورت بطريقة كبيرة ظروف الصحة والتعليم في الأقاليم الريفية بعد أن كانت متأخرة جداً ، وذلك بفضل برامج مركزية بدأت في عام ١٩٦٢ . والفارسية هي أكثر اللغات انتشاراً ، وهي تكتب بالحروف العربية ، ولكن أكثر من نصف السكان يتكلمون لغات أو لهجات مختلفة كالتركية والعربية والباليوشي والكردية والجيليكي . والدين الرسمي للدولة هو الإسلام (المذهب الشيعي) ويتبعه ٩٣٪ من السكان ، ولكن هناك أقليات قوية مثل المسلمين السنية والمسيحيين واليهود والبهايتين .

الزراعة : الزراعة هي أساس الاقتصاد الإيراني ، ويعمل بها بطريق مباشر أو غير مباشر ٦٠٪ من اليد العاملة . ويسهم قطاع الزراعة في الدخل العام بنسبة ٢٤٪ ، وهي أكثر مما يسهم به

أى قطاع آخر. ولا يصلح للأغراض الزراعية أكثر من ١٤٪ من مساحة البلاد، ولا تزرع بالفعل في أى سنة أكثر من نصفها لإنتاج المحاصيل الزراعية والبساتينة. وتعتمد ٤٠٪ من الأرض المزروعة كل عام، في ريسا على المياه التي تتوفر لها من الشبكة الفارسية القديمة من القنوات الجوفية، أو من الأنهار. وتقوم الحكومة الآن بإعداد مشاريع كبيرة للرى الحديث، فتبنى لذلك السدود مثل سد محمد رضا بجولى على نهر ديز، وسد الإمبراطورة فرح على نهر صافد رود، وسد الأمير كبير على نهر كراج. وتبذل عناية قصوى لكيلا تتسبب المبالغة في الرى في ضررين يهددان الزراعة في إيران، هما ملحوحة الأرض وتعرية التربة.

ولازالت وسائل الزراعة بدائية في مناطق كثيرة، وتستخدم في الفسلاحه الثيران والحمير والجاموس، والقليل من العدة والآلات، ولكن الحكومة بذلت جهوداً مركزة في الستينات لتطبيق الزراعة الحديثة بالميكنة، وباعت الوكالات الحكومية أكثر من ٨٥٠٠ جرار للفلاحين، ووضعت الحكومة فرقاً خاصة لمواولة التوسع والتطوير الزراعى في كل قرية، مما كان له أوضح الأثر في الإنتاج، وأدخلت إصلاحات جذرية على نظام ملك الأرض في عام ١٩٦٣ إذ مكنت الفلاحين أن يصبحوا ملاكاً لقطع الأرض التي كانوا يزرعونها بالمشاركة، أو كأجره، وأقامت مؤسسات تعاونية كل منها تقدم عدة قرى. أما المزارع الكبيرة، فتديرها شركات مساهمة يملك الفلاحون أسهمها، أو بوحدات صناعية زراعية برأمال أجنبي، وبعد أكثر إنتاجها للتصدير. وأهم المحاصيل القمح والشعير والأرز، ولو أن اختلاف المناخ يسمح بزراعة غالبية الحضر والفاكهة. وباستثناء القمح الذى تستورده منه بعض الكيان من حين لآخر، استطاعت الزراعة أن تكفل كل احتياجات البلاد من الأغذية، بل وأن يكون لديها فائض للتصدير من القطن والأرز والحبوب الزيتية والبنق والفاكهة المجففة وصمغ الكثرية. وتزيرة المواشى جزء هام من الاقتصاد الزراعى، وتتجه التصديرات إلى أن بالبلاد ما يقرب من ٢٧ مليون رأس من الأغنام و١٢

مليون من الماعز و٥,٢ ملايين من المواشى. ويقوم بالرعى الفلاحون، وكذلك الرعاة الرحل الذين يقضون الربع والصفى مع قطعانهم في الأودية الجبلية، حتى إذا حل الشتاء، انتقلوا إلى المناطق الأكثر دفئاً على طول الخليج العربى.

الغابات ومصائد الأسماك: على الرغم من الاجتثاث المكثف المجرى من التيز، استطاعت مساحات غابات كبيرة في إيران، أن تظل كما أوجدتها الطبيعة، وأهمها تجسارياً وأكبرها مساحة غابة قزوين. وتلك الدولة كل الغابات، وتحافظ عليها كثرات قوسى. وأهم مصدر للأسماك في إيران بحير قزوين، ويصاد منه سمك السرجون ذو الشهرة العالمية، لأنه يحتوى على أفخر أنواع الكافيار الذى يباع مهددة بالانقراض، نتيجة المبالغة في الصيد وتلوث بحير قزوين. أما السلمون فيوجد في الساحل الشمالى لنفس البحر، ويمتد من الماكولات الفاخرة في طهران. أما أسماك الخليج العربى، فهى الرأى والبورى وأنواع من السردين والجنبرى، يقوم الصيادون المحليون صيدها على نطاق ضيق.

المعادن: إيران غنية بمعادنها وبالإضافة إلى كونها من أكبر الدول المنتجة للبتروى للشرق الأوسط، فإن فيها احتياطيات كبيرة من المعادن الحديدية وغير الحديدية والأحجار الكريمة ونصف الكريمة. ولقد بدأ استغلال البتروىل حال اكتشافه في جنوب إيران في عام ١٩٠٨ وظل أغلبي حتى عام ١٩٥١ في أيدي البريطانيين، حتى قامت الدولة بتأميمه، ولكن بعض عمليات البتروىل لاتزال تحت سيطرة مجموعة من شركات البتروىل الأجنبية المعروفة باسم (كونسورتيوم)، وتلك غالبية أسهمها شركة البتروىل البريطانية وشركة شل للبتروىل. ولا تغل عائدات البتروىل أقل من ٦٠٪ من مجموع النقد الأجنبى، الذى تحصل عليه الدولة. وفي الأعوام الأخيرة، قامت صناعات منفصلة بالبتروىل، تشمل البتروكيمياويات والغاز الطبيعى وتصنيع الألياف. ولقد كانت للمعادن الأخرى أهمية تقليدية، وزادت أهميتها بعد اكتشاف ركاز النحاس في

منطقة سيرجان في جبال زاغروس، وكذلك بعد تطوير سريع لمصادر ركاز الحديد والقسم حول كيرمان، لسد احتياجات مصنع الصلب الجديد بأصفهان من المواد الخام.

الصناعة: وضعت الحكومة سياسة للتصنيع السريع منذ عام ١٩٣٠، وزادت من دفعها منذ ١٩٦٥ لتقلل من اعتمادها على الواردات، والتصنيف التنوع إلى اقتصادها الذى كان يعتمد أكثر مما يتنسى على البتروىل والزراعة. وتتركز المنشوجات وهى الصناعة الرئيسية في أصفهان وتبريز وطهران. وفي الأعوام الأخيرة، يتوالى قيام العديد من المصانع التي تختص بالمنتجات الزراعية، مثل السكر والألبان والقطن والأرز، ثم قامت أكبر صناعة جديدة لإنتاج وسائل النقل، وهكذا أصبحت البلاد الآن تصنع السيارات والتاقلات والأوتوبيسات والجرارات، ولو أن بعض المكونات لاتزال ترد لها من الخارج. وقد كانت المشروعات الحكومية، أو التي تساندها الحكومة، عاملاً له أكبر الأثر في البرنامج الصناعى.

وتتركز أغلب الصناعات في منطقة طهران، حيث يوجد أغنى أسواق البلاد، ولكن حقول البتروىل التي في الجنوب، وتوفر، المعالة في المدن الأخرى اجتذبت الصناعات إلى مناطق جديدة. وبالرغم من التعسديد السريع، إلا أن صناعات الأكواخ والأسواق الصغيرة مازالت مزدهرة، وتفتخر كل مدينة إيرانية بسوق يعرض فيها المشتغلون بالفخار والمعادن والمجوهرات والأحذية مصنوعاتهم. أما صناعات الأكواخ، فتقدم السجاد الفارسى الفاخر، وهى حرفة تشترك فيها القبائل كذلك.

النقل: تم في هذا القرن بناء شبكة جيدة من الطرق، وكذلك شبكة متسمة من الخطوط الحديدية في الثلاثينات، وتربط هذه بين العاصمة والموانئ الجنوبية والشمالية بطول قدره ٢١٧٥ ميلاً (٤٣٨٠ كم). والموانئ الرئيسية هي خرام شهر وعبدان على الخليج العربى، ويندرى بجولى على بحر قزوين. وتقدم مطارات طهران وعبدان الخطوط الجوية الدولية، بما فيها الخطوط الجوية الوطنية الإيرانية.

التجارة الدولية: هنالك ظاهرة رئيسية تنصف بها التجارة الإيرانية، هي العجز الكبير الدائم في ميزانها، باستثناء قطاع البترول، فقد ارتفع معدل الواردات الأساسية والاستهلاكية بسرعة تنمى مع وقد تسبق الزيادة في عائدات البترول. ويصدر البترول الخام رأساً وبصفة عامة إلى أوروبا واليابان، بينما تصدر المنتجات الناجمة من مصفاة عبادان إلى أفريقيا وآسيا

باكستان



باستثناء اليابان. والصادرات التقليدية الأخرى هي السجاد والفواكه الجففة والكاثير والتطن، وفيما عدا السجاد والفلن، تنج هذه الصادرات إلى أوروبا الغربية. أما الدول التي تقوم بتوريد البضائع الأساسية والاستهلاكية والخدمات، فهي ألمانيا الغربية والولايات المتحدة والمملكة المتحدة.

المساحة: ٣٢٠,٤٠٣ أكيال مربعة (٨٠٣,٩٤٣ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٧٧,٥٠٠,٠٠٠ نسبة
معدل زيادة السكان: ٢,١٪
العاصمة: العاصمة: إسلام آباد (عدد سكانها ٧٧,٥٠٠)

اللغة: الأردو وبنغالي والتحدث بالإنجليزية منتشر،
ثم لغات أقليات
الدين: مسلمون (٩٠٪) وهندوس ومسيحيون
وبوذيون .
العملة: روبية ١٠٠ پايزا

عام ١٩٧١. ووقفت الهند إلى جانب الجزء الشرقى، حتى حقق رغبته في الاستقلال، تحت اسم بنجلادش، بينما وجدت الحكومة الاشتراكية في باكستان الغربية، أن عليها مهمة إعادة الاستقرار إلى بلد حطمه الحرب، وقد ما يقرب النصف من موارده الاقتصادية.

الأرض: تحتل باكستان مساحة قدرها ٣٢٠,٤٠٣ أكيال مربعة (٨٠٣,٩٤٣ كيلو متراً مربعاً)، وهي تضم ولايات السند والبنجاب التي تشترك حدودها مع الهند. وبالوختشيان في الجنوب الغربي على حدود إيران، ثم ولاية الحدود الأمامية الشهيرة في الشمال الغربي، والتي كانت مسرحاً لأشد المتاعب للإمبراطورية البريطانية وتوسع على حدود أفغانستان. أما الحدود الأمامية في الشمال الشرقى، فتقع على طول خط وقف إطلاق النار في المنطقة المتنازع عليها بين جامو وكشمير.

وتختلف المناظر الطبيعية في باكستان اختلافاً بلياً، فابتداء من قمم الهيمالايا في الشمال والشمال الغربي، تنحدر البلاد في انخفاض تدريجي نحو الجنوب الشرقى، حتى تصل إلى سواطحي بحر

تقع باكستان في الركن الشمال الغربي من شبه الجزيرة الهندية، وهي جمهورية فقيرة متأخرة، تعاني من فقر في الموارد الطبيعية. وقلة رأس المال، وقلة خطورة في الموظفين المدربين. وقد عانت تقدمها الحروب، وفقدتها لإقليمها الشرقى (بنجلادش) الذي يضم أكثر من نصف عدد السكان، إلى جانب إنتاج الجسوت الممّين. هذا فضلاً عن مقاومة الأهالي، خصوصاً في الريف، لأي تغيير. وإذا كان قد تحقق شيء من التقدم الاقتصادي، فقد ضاع أثره أمام الاحتياجات المتزايدة للسكان، ولذا أصبح تحديد النسل موضوعاً ملحاً.

وقد نشأت الدولة وسط خسارة فادحة في الأرواح والهجرة الجماعية في عام ١٩٤٧، عندما انتهى الحكم البريطاني في الهند، وذلك لإيجاد وطن للمسلمين في الهند، بعيداً عن الخوف من السيطرة الهندوسية. غير أن تقسيم باكستان إلى قسمين تفصلهما مسافة تبلغ ١٠٠٠ ميل (١٦٠٠ كم) ثم العداء المستمر مع الهند، كل هذا خلق جوّاً مستديماً من القلق، وسرعان ما قامت الحرب بين باكستان الشرقية والغربية في

العرب، فتصبح سهلاً منخفضاً وصحراء وأرض مستنقعات.

وتبرز في الشمال كتل جبلية مرتفعة، نجد فيها بعضاً من أكثر جبال العالم ارتفاعاً، منها ناهيغابارات الذي يصل ارتفاعه إلى ٢٦٦٦٠ قدماً (٨٧٥٠ متراً) ويخرج نهر السند من الجبال، فينشق، أخواراً عميقة في طرفيه إلى السهول. وتوجد منطقة تنسودها سلاسل الجبال والمضارب العالية في شترال غرب السند الأعلى، أما هندوكوش في الشمال الغربي، فيكون حائطاً جبلياً يفصل باكستان عن أفغانستان، وإلى الجنوب بعد ذلك، نجد مر خيبر الذي يقطع الجبال ويصل بيشاور بكابل. وتتفرع الجبال الغربية وهي تنحدر جنوباً إلى عدة سلاسل جبلية متوازية، أهمها سلسلة سليلان في بالوختستان الشمالية، وتصل إلى ارتفاع قدره ١١,٠٠٠ قدم (٣,٣٠٠ متر) عند نحت سليلان.

والولاية الغربية بالوختستان، منطقة هضاب عالية، وجبال جافة، يفصلها عن منطقة السند في الجنوب الشرقى، حاجز من الحجر الجيري هو جبال كيرتان. وتوجد مساحة هضبية أخرى حول راولپندي في شمال البلاد، تفصلها سلسلة جبال الملح عن وادي السند النسيح. أما في الجنوب، فإن ولاية السند تشمل جزءاً من صحراء ثار، ولها حدود على أراضي المستنقعات في كوش.

ويغطي أكثر مساحة باكستان، السهل الغربي الضخم لحوض نهر السند الذي يتجه في ميل نحو الجنوب حتى بحر العرب، ولا يحصل السهل على المياه من نهر السند فحسب، وإنما يحصل عليها كذلك من البنجاب (أرض الأنهار المحسنة) والجبلوم وشيناب ورافى ويس وسولتيج، وتوفر هذه الأنهار الماء اللازم للشبكات الري المتسعة، التي تعتمد عليها الإنتاجية الزراعية العالية في هذه المساحة.

المناخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: تظفى الرياح الموسمية على مناخ باكستان، وإن كانت هناك مساحات كبيرة تبعد عن البحر يسودها مناخ قارى. وفي الشتاء (من أكتوبر حتى مارس) تهب الرياح الموسمية الشمالية الشرقية باردة جافة، بعيداً عن الأرض نحو

والفقر الدائم. وتبنى البيوت في المناطق الأكثر حفا، يحيدران وسقوف مسطحة من اللبن. أما في هضبة بالوخستان، فإن نصف السكان من الرجل.

وأكثر المدن هي كراتشي ولاهور وليالپور وحيد آباد وملتان. وقد أصبحت إسلام آباد العاصمة بدلا من كراتشي منذ عام ١٩٥٩. وعدد سكانها ٧٧,٠٠٠ ألف.

الزراعة والمصائد: الزراعة أهم نشاط في باكستان، والمكبات فيها صغيرة، وطرق الزراعة بدائية. وهناك عجز في كميات الأسمدة، والمبينة نادرة. وتحصل حوالي نصف الأراضي المزروعة على حاجتها من الماء بالري، وهذه المساحة أخذت في الاتساع. ومن مشروعات الري الهامة، قناطر جلود على السند، وسد راوال على نهر كورانج، وسد تاندا على كوهات توي، وسد مالحا على نهر جيوم،

فاغمة اللون. وهناك مجموعات أخرى مثل الباتان. طوال القامة، ذوو عيون زرقاء، والبشرة بيضاء، ويرجع أنهم من أصل سامي، ثم البالوتشي وهم من أصل إيراني قوي.

واللغة الرسمية هي الأردو. إلا أن التحدث بالإنجليزية، واللغات الإقليمية هي لغات پنجاب وسندى ويوشو وبالوتشي وبراهوي. ولا يتجاوز عدد الذين يقرأون ويكتبون ١٦٪ من الشعب، ولكن التعليم أصبح مجانيا منذ ١٩٧٢، ووضعت خطط للتوسع في برنامج بناء المدارس. والغالبية المظلمى من السكان مسلمون (٩٠٪)، وإن كانت هنالك كذلك جاليات هامة من المسيحيين والپارس.

وتعتبر باكستان، بصفة عامة، بلدا ريفيا، ويحصل ٧٥٪ من عدد السكان على قوتهم من الأرض بصفة مباشرة، وهم يعملون في مزارع صغيرة ويسكنون قرى صغيرة تسودها البدائية

البحر. وتنخفض درجات الحرارة في شمال البلاد انغفاضا شديدا، وتكثر الثلوج في المرتفعات العالية. أما سهل السند الأعلى، فجوه لطيف في الشتاء، وتتراوح الحرارة في لاهور بين ٤٠° ف (٤٠,٥° م) و ٦٨° ف (٢٧° م).

أما في الصيف، عندما تبدأ حرارة الأرض في الارتفاع، فإن الرياح الموسمية الجنوبية الشرقية تهب من البحر إلى داخل الأرض، وفي الأشهر الأولى، تكون الرياح جافة حارة. وترتفع الحرارة في چاكوب آباد على سهل السند إلى ١٣,٩° ف (٤٥,٥° م) في شهر يونيو، وهي أعلى درجة حرارة في شبه القارة الهندية. وتنخفض الحرارة على الساحل، ولكن الرطوبة تجعل الحرارة بعيدة عن الاحمال. وتسقط أكثر الأمطار قرب نهاية الصيف، ومعدلها السنوى ١٩,٢ بوصة (٤٨٨ مم) في لاهور و ٧,٧ بوصة (١٩٦ مم) في كراتشي و ٣,٦ بوصة (٩١ مم) في چاكوب آباد.

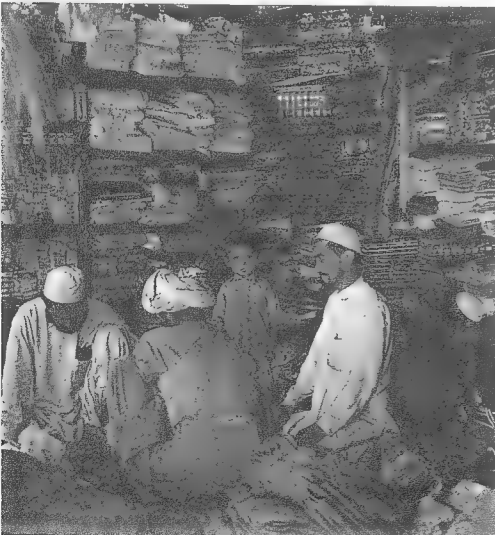
وتكاد تخلو باكستان، بما فيها سهل السند، من الحياة النباتية الطبيعية. أما في المنطقتين الشمالية، وعلى سفوح التلال، وعلى منحدرات الهلالا، فتوجد غابات كبيرة من الأشجار النفضية والدائمة الاخضرار. وتستخدم أخشاب أرز هلالا في البناء، أما السنديان والكستانه والجوز فتستعمل أخشابها لصنع الأثاث.

وتزخر مناطق الجبال الشمالية بالحياة الحيوانية، فتوجد الثور والذئب وديبة الهلالا والوعول السبيرة، بينما تحيط بمياه السند أغنى مجموعة من الطيور المائية في شبه القارة الهندية، ويعتبر البحر في مواجهة كراتشي، من أحسن مناطق صيد الأسماك في العالم.

السكان: بلغ التعداد التقديرى لسكان باكستان ٧٧,٥٠٠,٠٠٠ نمة. وتعيش الغالبية منهم في سهل السند، وخصوصا حول كراتشي. أما الجبال الشمالية وهضبة بالوخستان الجافة فينزل بها السكان.

وقد ترك الغزاة من شعوب جنوب آسيا ومن الآريين واليونانيين والفرس والأفغانيين والعرب والأتراك آثارهم في دماء السكان الحاليين. والمجموعة الرئيسية بينهم هم البنجابيون وهم من طراز أهل البحر المتوسط، ويتميزون ببشرة

إن ٦٠٪ من أهالي باكستان يعتمدون من الأعمال المنزلية. والأسواق المغطاة تزخر بهذه المنتجات، وهي عبارة عن ثياب وعزف وأقداس وسمان مشفولة باليد... إلخ.



وهو من أكبر سدود العالم التي أقيمت بالرّمّ الترابي، يروي أربعة ملايين من الأقدنة، ويتّج كميات كبيرة من القوة الكهربائية.

والحصول الفذائي الرئيسي هو القمح، والقمح يزرع في وادي السند من عصور ما قبل التاريخ، ولا يزال محصولاً رئيسياً يمتد للبلاد دخلا من العملات الأجنبية، هي في حاجة شديدة إليه. ومن المحاصيل الأخرى قصب السكر والأرز والبذور الزيتية. ويزرع في سهل الغنياب والمناطق المروية من السند، نوع ممتاز من الأرز، الصادرات منه في ازدياد. وتنتج بالوخستان الفاكهة واللبخ. أما الحيوانات فتشمل الثيران والجبال والحمر والبغال التي تستخدم في العمل، وكذلك المواشي والأغنام، ولكن نظراً لقلّة الكفاية في مساعدات التربة الحيوانية، وانعدام مقاومة الأمراض، والصجز في المراعي، فلا زال الإنتاج الحيواني أقل من حاجة البلاد، وقد اتخذت الحكومة إجراءاتها لتحسين الموقف.

والسلك له أهميته كمصدر رئيسي للبروتين لنسبة تبلغ ٤٠% من السكان، وكذا للتصدير. وتزخر بمحيرات السند بالأسمك، كما أنشئت مزارع كثيرة لتربية الأسماك. ومياه بحر العرب تجاء كراتشي وساحل السند غنية بالأسمك، وتبذل جهود كبيرة لصيد سمك التونا.

المعادن: لا زالت المعادن القليلة الموجودة في باكستان، في حاجة للاستغلال. والمناطق التي بها أغنى أرصدة المعادن، هي سلسلة جبال شيتال وشمال شرق بالوخستان والمناطق المحيطة بوزيرستان. ويستخرج الفحم من ماكروال في المنطقة عبر السند، ومن مناطق أخرى، ولكن نوعه رديء، وعرقه رقيقة. وتستخرج كذلك كميات صغيرة جداً من نوع جيد من ركاز الحديد من منطقة الجبال الشالية. وتوجد كذلك أرصدة من الجبس والبوريت والكرانيت والملح الجيري والكبريت والأنتيمون والمجر الجيري. وأهم من المعادن المذكورة، البترول والغاز الطبيعي، فهناك دلائل على وجود كميات ذات قيمة من البترول، ولكن الإنتاج الحالي من الحقول الستة في هضبة بوتوار لا تـ ٢٠% من حاجة البلاد، وتستمر الأبحاث دون كلل للعثور

على مصادر أخرى. وقد تم اكتشاف كميات ضخمة من الغاز الطبيعي أثناء هذه الأبحاث، ويعتبر حقن غاز (سوى) الذي اكتشف في عام ١٩٥٢ من أكبر حقول العالم، وينقل الغاز منه عبر الأنابيب إلى كراتشي وملتان.

الصناعة والتجارة: للمنسوجات القطنية هي صناعة باكستان الرئيسية، وتوجد أكثر من نصف مصانع القطن في كراتشي، ولكن لاهور ولياليور وملتان ورجيمارخان، مراكز لها أهميتها. وقد أصبحت البضائع القطنية المجهزة، عاملاً هاماً في التجارة الدولية للبلاد، وتنتج باكستان كذلك جلوداً خام ومذبذبة ذات مستوى جيد، ومواد الدباغة متوفرة، ويعتبر مناج وادي السند الجاف مناسباً تماماً لهذه الصناعة، وتزداد بسرعة صادرات المصنوعات الجلدية، ويعتبر مصنع أحذية باتا في لاهور من أكبر مصانع العالم. ومن الصناعات القائمة على مستوى كبير، تكرير البترول وصناعة الأسمدة.

ولدى باكستان طاقة عظيمة من القوة الكهربائية المولدة من مساقط المياه، وقد تم تشغيل سد مانجلا، وعندما يتم سد تاربيلا

البحرين



البحرين شياخة عربية صغيرة صحراوية في الخليج العربي. وكانت محمية بريطانية من عام ١٨٦١ حتى عام ١٩٦١، عندما أعلنت استقلالها ووقعت معاهدة صداقة جديدة مع بريطانيا.

الأرض: تحتل الشياخة مجموعة من الجزر المنخفضة غربي شبه جزيرة قطر، وعلى بعد ١٥ ميلاً (٢٤ كم) من ساحل العربية السعودية. وأكبر هذه الجزر هي البحرين وتحيط بأطرافها شعاب المرجان، وبها جبل دخان الذي يبلغ

العظيم، ستوفر كميات كبيرة من الكهرباء. ويصنع في صناعات الأكواخ ١٠% من السكان، وهي تنتج المنسوجات اليدوية الرقيقة والسجاد والمنتجات المطلية والخزف والأدوات المعدنية، ووسائل التصنيع تقليدية وبدائية في بعض الأحيان، ولكن ترجع أهميتها إلى أنها تحتاج إلى رأس مال بسيط، وتنتج باكستان الكليم والقماش الزاهي الألوان الذي يجد سوقاً رائجة في الخارج.

النقل: يبلغ إجمالي طول الطرق في باكستان حوالي ٢٣,٠٠٠ ميل (٣٧,٠٠٠ كيلومتر)، نصفها معبد، ولكن أهم عنصر في شبكة النقل هو نظام السكك الحديدية، وقد تم تجديد جزء كبير منها بعد الاستقلال، ويبلغ طول الخطوط ٥,٠٠٠ ميل (٨,٠٠٠ كيلومتر). ورغم ذلك فإن هنالك مناطق لا زال النقل فيها يعتمد أساساً على العربات التي تجرها الثيران والجبال والمخيل. وكراتشي هي الميناء البحري الرئيسي للبلاد، وتقدم (خطوط باكستان الجوية الدولية) خطوطاً خارجية رئيسية، تبدأ من مطار كراتشي ولاهور الدوليين.

المساحة: ٢٤٠ ميلاً مربعاً (٦٦٢ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٢٨٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٣ %
العاصمة: المنامة (وعدد سكانها ١٠٥,٤٠٠)
اللغة: العربية
الدين: مسلمون (سنيون)
العملة: دينار البحرين = ١٠٠٠ فلس

ارتفاعه ٤٤٥ قدماً (١٣٦ متراً). وكذلك العاصمة المنامة، وميناء سلمان الجدي، وحقل بترول دخان ومصفى بترول من أكبر ما يوجد في بلاد الشرق الأوسط. ويربط طريق علوي هذه الجزيرة بجزيرة محسرق التي يوجد بها المطار الدولي، وتأتي المدن حجاجاً، وأسمها كذلك محسرق (عدد سكانها ٤٩,٣٨٧)، أما الجزر الرئيسية الأخرى فهي ستره المتصلة كذلك بالبحرين، والتي صالح وبها بساتين نخيل تروى من

العين، وجده، وأمّ نسان.

المناخ: معدل الأمطار السنوي منخفض جدا، فلا يزيد على ١,٤ - ٤,٤ بوصات (٣٦ - ١١٤ سم) وتوجد في نفس الوقت تسمية تبخر مرتفعة بسبب حرارة الصيف (مايو - أكتوبر) المرتفعة التي تزيد على ١٠٠° ف (٣٨ س) ولكن تتوفر رغم ذلك في البحرين مياه عذبة جوفية. ومن الحيوانات التي لا زالت تناقص لتعيش في مناطق البحرين الجافة الجرداء، الغزال واليربوع.

السكان: أغلب الأهالي من العرب، ولكن فيهم عانيون (١١,٠٠٠)، ونجباء من إيران، وموظفون كتابيون من الهند والصراق ولبنان ومصر، كإنا هنالك ثلاثة آلاف أوروبي وأمريكي. ومن المراكز الهامة إلى جانب المنامة ومحرق، توجد العوالي مدينة عيال البترول والمدينة الجديدة مدينة عيسى. وتوفر الحكومة التعليم والرعاية الصحية بالجان.

البترول والصناعة والزراعة: كانت البحرين أول دولة بترول في الخليج العربي عند اكتشاف حقل دخان في عام ١٩٣٢، وقد بلغ إنتاج هذا الحقل منذ عام ١٩٤٥ معدلا سنويا قدره ٢ - ٤ ملايين طن، وإذا كان من المنتظر أن ينفد الاحتياطي المقدّر لهذا الحقل في عام ١٩٩٠، إلا أنه من المتوقع أن تكتشف حقول بحرية.

ولا تصدر إلا المنتجات الناتجة من التكرير مثل النزين ووقود التربينات من محطة الانتهاء التي تبعد ٣ أميال (٥ كم) من ستره. ولا تنتج البحرين إلا ثلث البترول المكرر، أما الجزء الأكبر، فتنتقله الأنابيب مسافة ٣٤ ميلا (٥٥ كم) من حقل دمان بالبحرية السعودية.

وقد استفادت البحرين من الثراء المتزايد في الخليج، ولا زالت تمارس نشاطا مريحا من مخازن الإبداع، خاصة مع العربية السعودية.

وقد استخدمت عائدات البترول في تنمية الاقتصاد، فتم تعديل ميناء سلمان إلى ميناء حر ومنطقة صناعية، كما تم في عام ١٩٧١ افتتاح قرن لصهر الألومنيوم بلغت نفقاته ٩٦٨ مليون دولار، يعتمد في إنتاجه على الألومينا المستوردة

من أستراليا الغربية والغاز الطبيعي الحلي. وأقيمت في رأس أبو جرجور إلى الجنوب من منامه، محطة آثار صناعية أرضية هي الأولى في الشرق الأوسط، وقد بلغت نفقاتها ٤,٨ ملايين دولار. وتنتج أطراف البحرين الشمالية البلع

بروني



المساحة: ٢٢٦٦ ميلا مربعا (٥٧٦٥ كيلو مترا مربعا)

السكان: ١٣٦٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢,٧%

العاصمة: بندر سيري بيجايوان (تتداحا ٣٧٠٠٠)

اللغة: الملايو والصينية والإنجليزية

الدين: مسلمون (٩٠%) وإتباع كونيوشوس ويوتا وتار (٢٥%)

العملة: دولار بروني = ١٠٠ سنت

كانت سلطنة بروني في شمال بورنيو، دولة كبيرة قوية، لها تجارة ناجحة مع جنوب الصين. وقد أصبحت عمية بريطانية في عام ١٨٨٨، وتم توثيق هذا الوضع السياسي بمعاهدة في عام ١٩٧١، تنص على احتفاظ بروني بالحرية الكاملة في الحكم الداخلي، على أن تترك العلاقات الخارجية بين يدي بريطانيا.

السكان والأرض: تشرف بروني على جنوب بحر الصين، وفيها عدا ذلك، تحوطها ساراواك التي تفصل السلطنة في الواقع إلى جزأين منفصلين. وعلى خلاف ساراواك، لا تنتمي بروني لاتحاد ماليزيا. ومعظم أراضي السلطنة، سهل شاطئه منخفض، والمناخ حار رطب على مدار العام، بسبب قربها من خط

كتشف حقل بترول سيري في بروني عام ١٩٦٢ وتعد حقول بترول بورنيو من بين بعض أفضل لحقول، ويرى هنا نادر الطبيعي الذي عرفه مع "بترول" وهو يشتمل



الاستواء، ومعدل الحرارة طوال العام حوالي ٨٠° ق (٦٦,٧° م). أما إجمالي الأمطار، فيزيد على ١٠٠ بوصة (٢٥٤٠ مم) في السنة. وحيثما تبقى الأرض دون استئصال أشجارها للزراعة، تغطيها غطاءات الاستوائية الغنية بالأشجار المثمرة. وغالبية سكان بروني من الملايو مسلمون، يشكلون أكثر من نصف السكان. أما الصينيون، فيمثلون ربع السكان، ويعيشون أساساً في بندر سيري بيجايوان، وهي العاصمة والبناء الرئيسي، وفي سيري مدينة البترول. أما قبائل دايك، فيعيشون في الداخل. الاقتصاد: أهم موارد بروني البترول والغاز الطبيعي. وتستخدم صناعة البترول - وهي عاد

الاقتصاد - حوالي ١٠٪ من السكان العاملين. وقد تم اكتشاف بئر سيري في ١٩٦٩ ولكنه تجاوز الآن قمة إنتاجيه، فينتج أكثر من نصف البترول حالياً (٦٩٠,٠٠٠) طن (مترى) من حقل أيا البحرية الذي اكتشف حديثاً. ويتم تكرير جزء من البترول في مصفاة بروني، ولكن أكثره يتم نقله بالأنابيب إلى لوتوتنج وميري، في ساراواك. ومن الصادرات الأخرى: المطاط والفلفل وجلود الجاموس، ولكن بكيات صغيرة. وأهم المحاصيل الغذائية: الأرز، ومن الفواصيل الأخرى: جوز الهند والساجو. وأهم عملاء بروني في التجارة: ساراواك وبريطانيا وستغافورة واليابان.

لمواصف تهب مكثسة على فترات من خليج البنغال، فتغرق المساحات المنخفضة، وتغطم المحاصيل. وليس هنالك أي أمل حاليًا في التقارب مع باكستان الغربية، ولابد من أن تعتمد بشكل كبير على العون الدولي. الأرض: غالبية بنجلادش سهل غربي ضخم منخفض، يكاد يكون مسطحاً، ولا يرتفع هذا السهل في بعض نواحيه عن ٣٠ قدماً (٩ أمتار) فوق سطح البحر. وبالرغم من أن بالبلاد عشرات الأنهار، إلا أنها كلها إما روافد وإما فروع للأنهار الرئيسية الثلاثة: الجانج وجامونا (الجدول الرئيس لإبراهيميتر الأدي) (والمينسا). وقد كونت هذه الأنهار الثلاثة مجتمعة، أكبر دلتا في العالم. وإذا استثنينا المنطقة الجنوبية الغربية الأكثر ارتفاعاً، والأجزاء الغربية القدية، نجد أن السهل بأكمله يتعرض كل عام للفيضان أثناء سقوط الأمطار، التي تفيض بها الأنهار الثلاثة. ونظراً لتسطح السهل، تغير الأنهار الصغيرة كثيراً من مساراتها أثناء الفيضانات، وقد تغرق الأنهار الكبيرة نفس الشيء، فقد غير كل من الجانج وإبراهيميتر مساره الأدنى في القرنين الماضيين. وأهم روافد جامونا هما تيسا، واتراي اللذان يصرفان مياه الجزء الشمالي الغربي من السهل، والظاهرة الملفتة للنظر في السهل، هي وجود عدد كبير من المستنقعات والأراضي المغمورة.

وتوجد ثلاث مناطق غربية قدية هي: بارند على الجزء الشمالي الغربي من السهل ومساحتها ٣,٦٠٠ ميل مربع (٩,٣٠٠ كيلومتر مربع) (مادهورير في الوسط، ومساحتها أكثر من ٢,٥٠٠ ميلاً مربعاً (٦,٣٥٠ كيلومتراً مربعاً)، ثم لامي تيلاس شرق ميثا، ويبلغ ارتفاعها ٢٠ - ١٠٠ قدم (٦ - ٣٠ متراً). أما في الجزء الشمالي الشرقي من السهل في حي سيليت، فتوجد تلال منخفضة، يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠ - ٨٠٠ قدم (٣٠ - ٢٤٠ متراً).

أما مساحات تلال تشيتانجونج، فهي أكثر مناطق التلال مسافة في بنجلادش، وتمتد السلسلة العشر متوازية في الشمال إلى

المساحة: ٥٥٩٨٨ ميلاً مربعاً (١٤٣,٩٩٨ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ٨٢,٥٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٥٪
العاصمة: دكا (عدد سكانها ١,٦٧٩,٦٠٠ نسمة)
اللغة: البنغالية. وهناك من يتحدث البياري والهندي
الدين: مسلمون (٨٥٪) هندوس (١٣٪)
العملة: تাকা = ١٠٠ بينا

التورة التي تجسرت، ومات حوالي المليون، وحرب عدة ملايين من أهالي البنغال إلى الهند. وعند ذلك اندفعت الهند في حلة عسكرية خاطفة ضد باكستان الغربية، وحققست الاستقلال لباكستان الشرقية (بنجلادش). وكانت تتوفر لدى الدولة الجديدة مقومات هامة، لكنها من مواجهة مشاكلها الضخمة. فالبنغالية البنغالية فيها، تحقق لها وحدة ثقافية أكثر من الهند. ويفضل سلطانها على دلتا نهر الجانج الحصية، تستطيع أن تحصل من المزارع الغنية على محاصيل هائلة. تشمل الأرض وقصب السكر والشاي والمجوت. وعلى النقيض من ذلك، تترج الدولة تحت عبء الأقليات المتنوعة، وعدد السكان المتزايد (من ٤٢ مليون في ١٩٤٦ إلى ٨٢,٥٠٠,٠٠٠ في ١٩٧٨)، بالإضافة إلى أنها تعتمد بطريقة غير متوازنة على الزراعة، التي تخضع بدورها



بنجلادش (الأمة البنغالية) جمهورية إسلامية أنشئت من الولاية الشرقية لباكستان، بعد حرب مدنية دامية، تدخلت فيها الهند بقرتها العسكرية. وقد حدثت عندما انتهى الحكم البريطاني بعد الحرب العالمية الثانية أن تكونت دولتان: الأولى دولة إسلامية مستقلة، ثم دولة ثانية مستقلة غالبيتها من الهندوس، وهي الهند. وكانت نتيجة هذا التقسيم، أن برزت باكستان إلى الوجود كبلد مقسم إلى جزأين يفصلهما ألف ميل. وبالرغم من أن الجزء الأصغر لباكستان الشرقية كان يضم أكثر من نصف السكان، إلا أن مصدر السلطة كان أساساً في باكستان الغربية، وهكذا بدأ النمر والاعتراض ينامون في الشرق. ولما ألفت الحكومة المركزية الانتخابات الديمقراطية لحزب جامعة عوامي في الشرق، اضطرت لأن ترسل الجيش القومي ليسحق

الجنوب، ومتوسط ارتفاعها ٢٠٠٠ قدم (٦٠٠ متر) . ويوجد سهل ساحلي ضيق بين البحر والتلال .

المناخ : المناخ عادة موسمي (يخضع للرياح الموسمية) . ولما كانت كل أجزاء بنجلادش قريبة من البحر ، لذلك كانت الحرارة منخفضة ، وإن كانت الرطوبة المرتفعة تجعل المناخ خافقاً .

وأشهر الشتاء (نوفمبر - فبراير) ذات جو لطيف ومعتد جداً . ولا ترتفع الحرارة العظمى في تشيتا جونغ في شهر يناير عن ٧٨,٦ ف . (٢٥,٩ °س) ، وفي دكا ٧٧,٩ ف (٢٥,٥ °س) . أما في أشهر الصيف (مارس - مايو) فإن الحرارة معتدلة الارتفاع ، وأعلى الأشهر حرارة شهر أبريل . وتنخفض درجات الحرارة أثناء الأمطار ، ثم ترتفع في سبتمبر وأكتوبر . وأقصى درجة للحرارة أثناء الصيف ٩٠°ف (٣٢, ٢ °س) ، وتحدث في المناطق الشمالية . ولا تقل الدرجة الدنيا في السهل عن ٧٠°ف (٢١,٢ °س) .

والأمطار غزيرة ، لأن فرع الرياح الموسمية الذي يهب من خليج البنغال ، يتدفق فوق السهل في شهر يونيه ، ويسقط أمطاراً غزيرة حتى أكتوبر . ومعدل سقوط الأمطار فوق السهل ٥٠ - ١٠٠ بوصة (١٢٥٠ - ٢٥٠٠ مم تقريباً) ، ويزداد المعدل كلما اتجهنا نحو الشمال الشرقي . ويصل المعدل في منطقة التلال إلى ١٠٠ - ١٤٠ بوصة (٢٥٠٠ - ٣٥٠٠ مم تقريباً) . أما الرطوبة فلا تقل أبداً عن ٧٥٪ وترتفع إلى ٩٥٪ أثناء الأمطار . وتعرض البلاد ، بدرجة متناهية ، للمواصف الحاروتية التي تندفع من خليج البنغال . وقد حدث في عام ١٩٧٠ أن قتلت إحدى هذه العواصف ، أكثر من ربع مليون شخص في المناطق الساحلية .

الحياة النباتية : من المحتمل أن السهل كان في وقت من الأوقات مسطى بغضابات الأمطار الاستوائية ، ولكن الكثير منه أجثت من أجل الزراعة ، ولا توجد الآن إلا غابات طبيعيان : منطقة مادهوبور التي تبلغ مساحتها ١٦٠٠ ميل

مربع (٤١٤٠ كيلومتراً مربعاً) وتوزع الشجر الرئيسي فيها هو شجر التيك ، ويستخدم في أعمال البناء . أما في الجنوب ، فتوجد منطقة سندريانز الساحلية ، وتحتوي على ما يعتبر أجمل مثال لغابات أراضي المد والجذر في العالم . وتبلغ مساحة المنطقة ٢,٣٠٠ ميل مربع (٥,٩٠٠ كم^٢) وتعطي جزرها اللينة بالمستنقعات ، غابات النجروف . والأشجار الهامة بها هي سنداري تيا وجيو ، وتستعمل الأولى في بناء المراكب ، أما الثانية فيصنع منها القباب والصناديق ، وتغطي غابات الأمطار الاستوائية الكثيفة ، منطقة تلال تشيتا جونغ ، وكذلك جزءاً من جسي تشيتا جونغ على مساحة تزيد على ١,٢٨٠ ميلاً مربعاً (٣,٣١٠ كيلومترات مربعة) . وتتميز فيها الأشجار الدائمة الاخضرار ، وكذلك الأشجار النفضية ، وقد يبلغ ارتفاع بعض الأشجار ٢٠٠ قدم (٦٠ متراً) .

ويستعمل خشب الساج والمارجان الناتج

منها ، في صناعة الأثاث : وينمو غاب البامبو بوفرة ، ويستخدم في صناعة الورق . أما أشجار الفاكهة العادية ، فهي اللوز والمango والجاكفروت وجوز الهند .

الحياة الحيوانية : تزخر غابات بنجلادش الاستوائية الكثيفة بالحياة الحيوانية ، وتشتمل سندريانز بأنها منطقة صيد للسمور والفزلان . أما مناطق تلال تشيتا جونغ ، فمعروفة بالفيلة والديرة والفزلان . وتقتل المياه الضحلة بالخاسع .

السكان : يعيش سكان بنجلادش البالغ عددهم ٨٢,٥٠٠,٠٠٠ مترابين في مساحة لا تزيد على ٥٥,٥٩٨ ميلاً مربعاً (١٤٣,٩٩٨ كيلومتراً مربعاً) مما يجعلها من أكثر مناطق العالم كثافة في السكان . ومتوسط عدد السكان في الميل المربع ١٣٦٩ نسمة (٥٢٩ في الكيلومتر المربع) ، وهذا يعادل ضعف العدد في بريطانيا

منظر من الجر لمعد قديم يلف بجدار مصنع للجر . وتنتج بنجلادش ٨٠٪ من الإنتاج العالي للجر ، وهو خطوط خشنة تستعمل لصنع العيش والأحذية الأخرى .





سوق في دكا ، عاصمة بنجلاديش ، لقد أدخل المستعمرون البريطانيون المظلات إلى تلك البلاد .

التصميم يحظى بأولوية هامة . وليس من المتوقع أن يطرأ تغير له قيمته في المستقبل القريب ، لارتفاع نفقات بناء المدارس . وقلة عدد المدرسين . ولكن أكثر المشاكل خطورة ، هي تحديد النسل ، لأن معدل الزيادة قد ارتفع إلى ٥ ٪ ، وتبذل كل الجهود لتخفيضه .

الزراعة : تعتمد بنجلاديش اعتماداً كبيراً على الزراعة ، لتتمكن من إعطائهم شئها الكبير ، وبين كل أربع أسر ، تشمل ثلاث بالزراعة . وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ٢٢,٥ مليون فدان (٩,١ مليون هكتار) . وينتج ثلث هذه المساحة ثلاثة محاصيل في العام . ومواسم الزراعة المتداخلة الثلاثة هي الحريف (أبريل - أغسطس) ، والمهاقي (يونيو - ديسمبر) ، والربيع (أكتوبر - مارس) .

والأرز هو أهم المحاصيل الغذائية . ويزرع في أكثر من ٧٠ ٪ من إجمالي المساحة المزروعة . أما الجوت (القبط الذهبي) فإنه يزرع في البلاد منذ أمد بعيد غير معروف ، ويستخدم في صناعة الدوبارة والأكياس ، وقد أصبحت له

و غالبية الشعب بنغاليون ، و ٨٠ ٪ منهم مسلمون ، أما الباقون أقلية هندوكية . كما يوجد ٦٥٠,٠٠٠ بيساري ، وهم الذين هاجروا من بيسار وهم مصدر احتكاك مثلاً حدث عندما انفصلت بنجلاديش عن باكستان الغربية ، فأغريوا عن مقاطعتهم مع باكستان الغربية الناطقة بلغة الأوردو التي يتحدثون بها . ويشيش ٩٠ ٪ من السكان في المناطق الريفية . ومتوسط مساحة المزرعة ٢,٥ فدان (١ هكتار) . وتبقى البيوت في السهل عادة على قوائم طوله ٢٠ قدماً (٦ أمتار) كحماية لها من الفيضانات . وتصنع المواطن من البامبو المشقوق مع الحصر أو الخيل ، والبستوف غروبية الشكل مجذولة .

وتقام المدن عادة عند التقاء الأنهار ، وعلى الشواطئ النهرية . والعاصمة هي دكا (وعدد سكانها ١,٦٧٩,٦٠٠) أما تشيتجانينج فهي الميناء الرئيس (وسكانه ٥٠٠,٠٠٠) ولا توجد حركة كبيرة في المدن ، ولا يصرف القراءة والكتابة إلا ٢٠ ٪ من الشعب ، ولو أن

أهمية تجارية في أوائل القرن التاسع عشر . وتنتج بنجلاديش الآن ٥٥ ٪ من إنتاج العالم ، وهو محصول الذي يدر وحده أكبر قدر من العملات الأجنبية ، ويكاد يزرع في كل نواحي الولاية ، باستثناء مناطق تلال تشيتجانينج وسنداربانز . وتوفر لزراعته العوامل المالية من تربة خصبة وفيرة ، وأمطار حسنة التوزيع في الصيف ، وأنهار ممتلئة بالماء النظيف . وفي السنوات الأخيرة ، كانت المساحة المزروعة بالمسوت ٢,٢ مليون فدان (٠,٩ ملايين هكتار) ، ولكن حصة الوحدة المساحية انخفضت بمقدار الثلث منذ عام ١٩٦٠ . وتقدم الحكومة البذور المنتقاة والأسمدة ، في محاولة لزيادة المحصول . ولكن بنجلاديش يجب أن تنوع مكوناتها الاقتصادية ، لتقلل من اعتمادها على الجوت ، الذي انكس الطلب عليه في الأسواق العالمية ، كما أنه يواجه منافسة من الهند الشرقية ، وهي الأخرى منتجة كبيرة للجوت . والشاي هو المحصول الثاني في المحصول على

النقد ، ويزرع على منحدرات تلال سيليت ومناطق تلال تشيتجانينج . ومساحة مزارع الشاي في تزايد . ويقدر الإنتاج بحوالى ٦٣ مليون رطل (٢٩ مليون كجم) . ولما كان الاستهلاك المحلي قد ازداد ، فإن البلاد تستورد الشاي من سرى لانكا . وقصب السكر ولو أنه محصول محقق للنقد هو الآخر ، إلا أنه لا يزرع إلا في ١,١ ٪ من إجمالي الأرض المزروعة ، ويكاد يقتصر إنتاجه على الأجزاء الشمالية والغربية من الولاية . ويزرع القمح والتبغ والقطن كذلك بكميات صغيرة .

المعادن : أهم الاحتمالات المعدنية هي البترول والبلد البتاي والقصم والفاز الطبيعي والمجر الجيري ، ولم يبدأ بعد استخراج القصم ، ولكن يجري استغلال عدة حقول غاز كبيرة في سيليت . ويصل الفاز بالأنابيب إلى دكا ، وقد اكتشف البترول في خليج البنغال ، وتوجد مصفاة في تشيتجانينج .

الصناعة : عندما انتهت حرب الاستقلال ، كان القطن من المصانع التي كان قائما قبل ، قد اختل ، أو تحسنت ، أو هبسهريه الباكستانيون الغربيون الذين كانوا يمولونه

ويديرهونه . وأصبحت الخامات شحيحة الوجود ، والمالة المستقرة غير متوفرة . ويقال إن شيئا من إعادة التكوين قد تم في بعض المصناعات الصغيرة حتى أوائل ١٩٧٣ . وقد تم تأميم المصارف ، وبعض الصناعات .

وأهم صناعاتها تصنيع الجوت ، وحتى عام ١٩٤٧ لم يكن البلاستيك مصنع واحد للجوت ، أما الآن فقد تم إنشاء أكثر من عشرين مصنعا ، ولازال هنالك اتجاه لزيادة عددها . والمراكز الرئيسية لهذه الصناعة هي دكا

ونارايناجانج ، وتشيتانجونج ، وشولنا . وتنتج البلاد ما يقرب من نصف احتياجات العالم من الأكياس وقماش الجوت .

وقد تم إنشاء مصنع كرنافول للورق في تشاندرا غاتا في عام ١٩٥٣ ، ويقع على بعد ٢٦ ميلا (٤٢ كيلومترا) من تشيتانجونج ، وهو واحد من أكبر المصانع الثلاثة في آسيا ، كذلك أنشئ مصنع غولنا لورق الصحف في عام ١٩٥٩ ، وقد كان إجمالي الإنتاج ٧٧٠٠٠ طن في ١٩٦٧ - ١٩٦٨ ولكن سرعان ما تنصفت مصانع الورق لشمال البنغال (بانبا) على هذا القدر ، عندما وصلت إنتاجها إلى ١٨٩,٠٠٠ طن سنويا .

وغزل القطن ونسجه من صناعات الأكواب الهامة . ويوجد مشروع وحيد لتوليد الكهرباء من مساقط المياه في بنجلادش ، وهو مشروع كرنافول أو كابتي ، وقد كانت طاقة المشروع المقدرة هي ٨٠,٠٠٠ كيلو وات .

التجارة الدولية : إن الصاب الهائلة التي تقابلها بنجلادش ، لتبدو أوضح ما تكون في نظام تجارتها الخارجية . ففي عام ١٩٧٣ كان ثلث دخلها المتوقع من العملات الأجنبية موجه لسداد ما يجب استيراده من الجيوب الغذائية ، ولهذا فإنها تتلقى كميات ضخمة من الأغذية كهدايا من الدول المديونة . ولا بد للبلاد من أن تستورد كميات كبيرة من السكر وزيت الطعام والأصواف والخامات اللازمة للتسيج . ومن الواردات الضرورية والمالية التكلفة ، آلات المصانع والأجهزة والمعدات الزراعية والأسمدة والوقود .

وتقل عائدات الجسوت ٨٠٪ من قيمة

الصادرات ، وهناك احتمالات تزايد في صادرات المجلود والأحماك ، ولكن رغم كل هذا ، فإن هنالك فجوة عميقة بين الصادرات والواردات .

النقل والمواصلات : يوجد عائق يحول دون التقدم في بناء شبكة طرق أرضية ذات قيمة فعالة . وهذا العائق هو انتشار الأنهار والجداول التي تقسم غالبية الأرض ، والتي كثيرا ما تسبب فيضانات في الأراضي المنخفضة . ولكننا نرى إلى جانب هذا ، أن أنهار الجانج وبراهاپوترا وميغنا وغيرها من الطرق المائية

بوتان



لعل بوتان ، وهي المملكة المحيطة على ارتفاع عال في الجبال القاصية من الهيمالايا الشرقية ، أقل بلد في العالم تأثرا بالتقدم الذي تم في القرن العشرين . فلازال الأهالي يتبعون نفس الحياة منذ قرون بعيدة ، فيزرعون المصاصيل ، ويربون الماشية في أودية الجبل الخصبة ، ويركزون حياتهم على الكثير من الأديرة البوذية . ولكن بالرغم من جهلها الصغير (١٨,١٤٧ ميلا مربعا = ٤٧,٠٠٠ كيلومتر مربع) تحتل بوتان مركزا استراتيجيا هاما بين الصين في الشمال والهند في الجنوب . وتسيطر الهند على علاقاتها الخارجية ، كما تمددها بالمساعدات المالية لتطويعها . وفي عام ١٩٧١ أصبحت بوتان عضوا في الأمم المتحدة .

الأرض : تغطي الجبال أكثر مساحة بوتان ، وتكاد حدودها الشمالية مع التبت تتابع حافة الهضبة التبتية التي يقوم فيها جبل كولهاكانجى (٢٤,٧٤٠ قدما = ٧,٥٤٦ مترا) وجبال كثيرة غيره شاهقة الارتفاع . وتغطي التلوج والجبل غالبية المنطقة ، ولكن تنمو نباتات التندرا التي تعيش عليها قطعان الياك والغزال .

الداخلية ، تعتبر من الوسائل المناسبة للمواصلات . وقد كان من آثار الحرب ، أن تطلعت وسائل النقل الضعيفة في بنجلادش ، إذ أصيب ميناء تشيتانجونج ، كما لحقت الدمار بما يقرب من ٢٧٥ جسرا ، فانقطعت الاتصالات في شبكة الطرق .

ويبلغ طول الشبكة السكك الحديدية ١٧,٧١٠ أميلا (٢٧٣٦ كيلومترا) ، ويجرى العمل في إرسال خطوط جديدة لتصل بين المراكز الصناعية ودكا وتشيتانجونج . وتلك البلاد خطأ جواً صغيراً اسمه بنجلادش بيان .

المساحة : ١٨,١٤٧ ميلا مربعا (٤٧,٠٠٠ كيلومتر مربع)

السكان : ١,٢٢٥,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٢,٢٪

العاصمة : ثيمو (أعد سكانها ١٥,٠٠٠ نسمة)

اللغة : دزونجكا ، والتبتية واللهاجا والقبيلة

الدين : بوذيون (٨٠٪) وهندوس (٢٠٪)

العملة : روبية هندي = ٢ تيكشونج = ١٠٠ پيز

وابتداء من هذه المرتفات الشاهقة ، تتحدو الأرض بمعدل سريع مدى ٩٠ ميلا (١٤٥ كم) حتى تصل إلى السهل (داوارس) في الجنوب ، الذي يحاذي حدود الهند . وتوجد سبعة أودية نهريّة رئيسية في بوتان الوسطى ، حيث المناخ معتدل ، بل وأقل من الاستوائي . وتغطي الأحراش الاستوائية وأراضي العشائش (سافانا) سهول دوارس ، وتمشي بها من الحيوانات الفيل والنمر وحيد القرن والفهد . الحياة والعمل : لم تقم بوتان أبدا بمعدل تعداد سكاني ، ولكن في عام ١٩٧١ كان عدد السكان بالتقدير أكثر بقليل من المليون . وثلاثة أرباع السكان من البوتانيين من سلالة القدامين الأوائل من التبت ، أما أغلب الباقين فمن نيبال . واللغة الرسمية هي دزونجكسا ، وهي مشتقة من لغة التبت .

ويحكم بوتان الملك جيجمي دورجي وانجتشوك (المصاعقة الذي لا يعرف الخوف سيد القوى الكونية) . ويوجد مجلس قومي له الحق في عزل الملك بالتصويت . ولكن الحاكم الحقيقي للبلاد ، هو الدين . ويعظم السكان من البوذيين الماهايانا ، وتعتبر الأديرة الحصينة

الثقافة.

وتعيش غالبية الشعب في قرى صغيرة في الأودية وعلى سفوح الجبال، وكلهم يستمدون على الزراعة. وهم يزرعون الأرز والقمح والشعير والقرنفل والبرتقال والشاي والحبوب. كما تربى في الجبال حيوانات الباك والخيول الصغيرة (تانجون). ويشتهر فلأحو الجبال بالمطرزات الدقيقة والحفر على الخشب وأشغال المعادن. ويوجد القمح والجرانيت والجبس، ولكن استغلالها يكاد لا يذكر. وتوفر طاقة كبيرة من كهرباء المساقط المائية.

ولم تكن الطرقات في بوتان، حتى عهد قريب، أكثر من دروب جبلية، ولكن الهند تقدم الآن مساعداتها لبناء الطرق المرسوفة. والهند هي البلد الوحيد الذي يتبادل تجاريا مع بوتان، وتسدد عنها العجز التجاري الكبير. ولا توجد بالبلاد مدينة كبيرة سوى العاصمة تيمبو. وعدد سكانها ١٥,٠٠٠ نسمة.



دير حصص أرودوج. محل إقامة الرهبان الحاكم لسلطات المنطقة.

(دزنج) التي تقع في الأودية، ويقسم بها كثير من النساك (اللاما)، مراكز للإدارة والحياة

بورما



المساحة: ٢٦١٢٢٨ ميلا مربعا (١٠٦٦٨٠

كيلومترا مربعا)

السكان: ٣٢,٢٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٣,٣٪

العاصمة: نايون (عدد سكانها ٢,٠٥٦,١٠٠)

اللغة: البورمية

الدين: بوذيون (٨٠٪) هندوس و مسلمون

ومسيحيون وأنيون (٢٠٪)

العملة: كيات = ١٠٠ بياس

كرست نفسها لتأميم الاقتصاد بأكمله - وهي تركز على تحسين الزراعة (مع نجاح متغير، إذ أن محصول الأرز قد تآرجح كثيرا)، وكذلك على التخلص من الأقليات الهندية والصينية، التي تحتل مراكز القوى في تجارة البلاد. ولكن بورما عجزت عن أن تحقق الاستقرار والفتح، بسبب الفوضى الاقتصادية التي نجت من الإجرامات السابقة ذكرها. والقلق الداخلي المستمر، والوجود المزمع بالتهديد للصين الشيوعية على حدودها الشمالية الشرقية.

الأرض: تسيطر على بورما مجموعة من سلاسل الجبال اللتنية في الغرب، ومنطقة جبلية تحدها الصدوع في الشرق. وتشمل منطقة

يرز اتحاد بورما إلى الوجود، كجمهورية ديوقراطية مستقلة، في الدقيقة العشرين بعد الساعة الرابعة من صباح ٤ يناير ١٩٤٨، وكان قد تم تحديد هذه اللحظة، بناء على قرار المنجمين. وبالرغم من اتجاهه الحديث بعد الاستقلال، إلا أن المعتقدات الخرافية والدين التقليدي، لا زالت هي القوى المسيطرة على الحياة في بورما. والبلاد غنية بالمعادن والمصادر الأخرى، ولكن سوء التوجيه السياسي، يعوق النمو الاقتصادي، ولهذا ظلت بورما من بين البلاد الأكثر فقرا.

ومنذ أن قامت حكومة عسكرية في عام ١٩٦٢ تصارح الشيوعية - وإن كانت قد

التلال الغربية سلسلة لينتا وتلال تشين وجبل أراكان يوما العظيم، وتصل في ارتفاعها إلى ١٠٠٣٠ قدما (٣٠٥٥ مترا) عند جبل فكتوريا. ويعيدا إلى الشمال في ولاية كاشين، تزداد الطبيعة الجبلية للبلاد، بترتفع إلى علو قدره ٢٠٥٦٠ قدما (٥٨٨٥ مترا) عند هكاكايوا في أعلى قمم بورما لازي وتقع الأراضي المنخفضة الوسطى، بين الجبال ومنطقة الصدوع، وتعد هذه الأراضي من دلتا وأودية نهري إيراوادي وسيتانج، حتى داخل سهل مندلاي. وترتفع منطقة الصدوع في هضبة شان المتصاعدة الممتدة بشكل حاد في شرق الأراضي المنخفضة، ثم تنحدر تدريجيا في طريقها نحو الجنوب، إلى الرقعة الساحلية الطويلة الضيقة تيناسيريم.

وتقع أكثر من نصف مساحة بورما، في حوض الصرف لنهر إيراوادي وروافده، ويتبع إيراوادي من الجبال العليا في الشمال، ثم ينساب جنوبا أكثر من ألف ميل (١٦٠٠ كيلو متر) حتى يصب في خليج البنغال. أما نهر سالوين فيدخل بورما من الحدود الشمالية الشرقية، ويعبر هضبة شان خلال واد ضيق عميق، وسيتانج وميكونج، نهران رئيسيان آخران. المناخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: مناخ بورما متأثر بالرياح الموسمية، كمناخ البلاد الأخرى في جنوب شرق آسيا. ويصل موسم الأمطار بين مايو وأكتوبر، عندما تكون المنطقة واقعة تحت تأثير الرياح الموسمية الجنوبية الغربية الدافئة، ثم يمل ذلك جفافا وانخفاض في الحرارة، عندما تهب الرياح الموسمية الشمالية الشرقية، والتي تبقى حتى منتصف فبراير. أما الموسم الحار الجاف الذي يسبق اندفاع الرياح الموسمية الصيفية، فيعتبر فترة انتقال.

ويستقط على غالبية الأماكن في بورما ٨٠٪ من إجمالي الأمطار السنوية أثناء موسم الأمطار. ويبلغ المعدل السنوي في الداخل، بما في ذلك هضبة شان، ما بين ٥٠ و ٧٥ بوصة (١٢٥٠ - ١٧٥٠ مم) ولكن سهول مندلاي، أو المنطقة الجافة، لا يصيبه أكثر من ٣٠ بوصة (٧٥٠ مم)، لوجوده في ظل الأمطار لجبال أراكان يوما. أما المعدل السنوي في موئين وتافوي على ساحل تيناسيريم فيبلغ ٢٠٠ بوصة

ومعدل درجة الحرارة السنوى فى رانجون ٨٠ ف° (٦٦,٢ ف°) ولكن المناطق الشمالية ، أقل حرارة بدرجة واضحة . وترتفع الحرارة إلى أقصاها فى أبريل ، أما ديسمبر فتتخفض الحرارة فيها إلى أقل مستوياتها .

وتنطى أكثر من ٦٠ ٪ من مساحة البلاد ، غابات الأمطار الاستوائية وغابات الرياح الموسمية التقصية . أما فى المنطقة الجافة ، فيتبدل الوضع إلى شجيرات خفيفة ، ومناطق شبه صحراوية . وعلى طول دلتا إيراوادى ، توجد مناطق واسعة من المستنقعات ، ومن أعراش المنجروف . وتزرع البلاد بالحياة الحيوانية ، التى تشمل الفيلة والنمور والفهود والقردة وابن أوى والفزلان والديبة . كذلك توجد الثعابين بكثرة .

السكان : كان يبلغ التعداد التقديرى لسكان بورما حوالى ٣٧,٢٠٠,٠٠٠ نسمة . ومعدل الزيادة ٢,٢ ٪ فى العام . ويتكون الشعب من مجموعات من أصول بشرية مختلفة ، أهمها وأكثرها تصاددا البورميون والشان والكارنس وكاشن والكاياء . ونسبة الذين يعرفون القراءة والكتابة ٧٠ ٪ من الشعب ، ولكن لا يتحدث اللغة البورمانية ، إلا ثلثا عدد السكان . بينما تحدث قبائل التلال للغتة والأقليات ، أكثر من مائة لغة .

وأكثر من ٨٥ ٪ من شعب بورما يوزيرون

أحد بحرس المعبد الداخلى للمعبد البوذى شوى داجون
للمتعدد الطبقات ، برانجون



جنوبيون (ثيرافادا) ويقود الجالية نساك يوزيرون ، يرتدون الملابس الصفراء (يونجى) ولا زالت الأديرة تلعب دورا هاما فى التعليم الابتدائى والتعليم فى كل المدارس . إلى جانب ذلك ، مجاى . وتوجد أقليات هندوكية وإسلامية ومسيحية . بينما تمتد قبائل التلال ، العقيدة الأنيمية على مستوى واسع .

وتتركز الحياة بالنسبة لسكان بورما فى القرية . والبيوت المصنوعة من البامبو والثنى والتى غالبا ما تستمد على قوائم ، تلتف حول المعبد المتعدد الطبقات ، وربما يقوم حاجز حول القرية ، ليحميها من الغزو والمصوص .

والرداء القومى للرجال والنساء ، على حد سواء ، هوتورة طويلة ، تلتف حول الجسم بشكل أسطوانى من الحرير ذى الألوان الرقيقة ويسمونها (لونجى) والفنون متقدمة جدا ، وتشمل الدراما والموسيقى والرقص الكلاسيكى .

ورانجيسون أكبر مدينة ، وهى المركز التجارى والإدارى . أما منداى ، فهسى العاصمة الملكية السابقة ، والمركز الثقافى للبلاد ، ومولين ميناء كبير الحركة على خليج مرتابان . ولا توجد إلا مناطق قليلة متباعدة تقوم فيها المدن .

المزارع والغابات ومصائد الأسماك : الزراعة أهم نشاط اقتصادى لأهالى بورما ، ويشغل بها مالا يقل عن ٦٥ ٪ من مجموع السكان . والأرز أكثر المحاصيل أهمية بدرجة كبيرة ، ويزرع أكثره فى المساحات الحارة المطيرة من دلتا نهر إيراوادى . وبورما من البلاد الآسيوية القليلة ، التى تنتج فائضا من الأرز . ويستمر الحصول أهم عنصر فى صادراتها . وفى المناطق الأكثر جفافا يزرع القمح والأذرة والدخن والسمسم والفول السوداني والقطن وجيوب القطن . أما المحاصيل التى تكون مصدراً للدخل ، فيها الصاى والتبغ وقصب السكر والحضر . وتوجد مزارع ذات أهمية فى شبه جزيرة تيناسيرم لزراعة المطاط .

والزراعة ما زالت متاخسة فى بورما ، وتلجأ قبائل التلال إلى طريقة الزراعة الانتقالية فنسقط الأشجار ، ثم تحرقها ، وتزرع مكانها .



تقع رانجون عاصمة بورما ، على نهر رانجون ، ويشرف عليها الهيكل البوذى شوى للمتعدد الطبقات ، الذى يرتفع عاليا بمقدار ٣٩٠ قدما

ورغم التأميم وإعادة توزيع الأرض ، إلا أن هنالك مشاكل عديدة ، ترجع إلى إرهابى القرية ، والمعز فى الأجمة .

ولا يمكن استغلال الكثير من غابات بورما الشسة بطريقة تجارية ، بسبب صعوبة النقل ، ولكن خشب الساج الممتاز والخشب المهدى (بينيكادو) يستغلان للبناء وللتصدير . وتقوم الفيلة المدرية ، بجر الجنوع حتى النهر ، حيث تطفو مع التيار ، نحو مراكز التجهيز بالمخازن من البامبو .

والسلك عنصر غذائى أساسى فى بورما ، ويحصلون على أكثره من المياه الجوفية ، وإن كانت الجهود تبذل للصيد فى المياه الملحة . المعادن : بورما غنية بالأنواع المختلفة من المعادن ، وتعتبر صناعة المناجم قطاعا هاما فى اقتصاد البلاد ، إلا أن مساحات كبيرة ، لم يتم فيها الاستكشاف المنظم حتى الآن ، وما تم اكتشافه لم يستغل تماما . واليقرول أهم المعادن فى بورما ، ولكن معدل إنتاجه لم يصل إلى ما كان عليه قبل الحرب ، ولكن الأبحاث الجديدة ، قد رفعت كثيرا من كميات الاحتياطى التقديرية . وتوجد احتياطيات كبيرة من الغاز الطبيعى فى منطقة تشوك . ومن المعادن الهامة كذلك ، القصدير والتنجستن والانتون والزنك والزنك والزنك ، كما تم الكشف عن كميات كبيرة من الفحم . ومن الأحجار الكريمة يوجد الياقوت والصفير وغيرها ، كما يتوفر الشيشم الصناعة : بالرغم من أن مليون عامل يخدمون

في قطاعات التصنيع والقوى، إلا أن غالبية عمل الصناعة، يشتغلون بتجهيز المنتجات الزراعية والتصدير. وقد كانت الصناعات التقليدية، تقوم أساساً على مصانع الأرز، ومصانع قطع الأخشاب، ومصحات إصلاح الآلات. ومن الصناعات الجديدة المختلفة، مصانع الباد في سيل وكينتونج. ولها أهمية عظمى للاقتصاد المحلي، الذي تمثل الزراعة أهم دعائه.

النقل والتجارة: يقوم نهر إيراودي والجداول التي في الدلتا، بطور الصيرين التقليدية للتجارة في بورما. وتسهل الملاحة في إيراودي نفسه، حتى ميديكتيدنا وفي رافد تشندون مسافة ٤٠٠ ميل (٦٤٠ كيلو متراً) أخرى، وتتصل سبيلها بشبكة إيراودي، بقنوات ملاحية يبلغ

طولها ٦٠ ميلاً (٩٦ كيلو متراً). وليس للطرق الأرضية نفس الأهمية التي لشبكة السكك الحديدية، التي تنشعب من الحط الرئيسي. ويواجه ميناء رانجون الذي تربه ٨٥ ٪ من تجارة بورما الخارجية، مشكلة امتلاء قاعه السريع بالطين، وهكذا تصبح مولين الميناء الرئيسي بمياهه العميقة. وتربط خطوط الطيران الداخلية بين كثير من مدن الأقاليم والماصمة، كما توجد رحلات منتظمة بين مطار مينجا لادون الدولي، وبانجكوك، وكلكتا. والبلاد الرئيسية في التعامل التجاري مع بورما هي بلاد أوروبا الغربية، وكذلك البلاد الآسيوية. وأهم صادراتها هي الأرز والأخشاب والمطاط والقطن. أما الواردات فأهمها الآلات والوقود والمنسوجات والتنج.

ويمكن إعادة تقسيمه إلى منطقتين عليا ودنيا. والمنطقة الثانية تحتل دلتا تشاو فرايا، وهي أكثر مناطق البلاد ازدحاماً بالسكان وتقدماً في الزراعة (٣) تنسب كورات وهي أرض مرتفعة تقع شرق تشاو فرايا، ولها سطح يمتد في هدوء، وتقع على ارتفاع عام يبلغ ٥٠٠ قدم (١٥٠ متراً) فوق سطح البحر. وتوجد سلسلة تلال منخفضة هي فوفان، وتفصل روافد الميكونج الصغرى عن مجموعة تشي-مون الشرقية (٤) سلاسل الجبال والوديان التي في التلال الجنوبية الشرقية، وتمثل الامتداد الشمالي لسلاسل كمبوديا الغربية، وتنحدر غالباً من الجنوب الشرق إلى-الجنوب الغربي (٥) تكون شبه جزيرة تايلاند منطقة تلال منخفضة، تمتد من سلسلة جبال تيناسيريم في اتجاه جنوبي داخل ماليزيا.

و غالبية أنهار تايلاند تتصل إما بمجموعة تشاو فرايا كما هو الوضع في شمال البلاد ووسطها، وإما بمجموعة تشي-مون في الشمال الشرق. وأكثر الأنهار طولاً هو نهر نان، الذي ينساب مدى ٦٢٠ ميلاً (١٠٠٠ كيلو متر) قبل أن يتصل بتشاو فرايا.

ويسود غالبية تايلاند جو مداري موسمي يتميز بتتابع محدد جداً للمواسم الممطرة والجافة. ويحل الموسم الممطر مع الموسون الجنوبي الغربي، ويومئذ من مايو إلى سبتمبر. وتتلقى أكثر المناطق حوالي ٧٠ ٪ من أمطارها السنوية في هذا الموسم، ولكن إجمالاً الأمطار يتفاوت تبعاً للتعرض للرياح الموسمية، ولبعد المنطقة نحو الداخل. ومعدل الأمطار في المناطق الداخلية ٥٠ بوصة (١٢٥٠ سم) في العام.

ويظل معدل الحرارة اليومية فوق ٧٧ ف (٢٥) في مدى العام. ومعدل الحرارة في شهر يناير ٦٠ ف (١٥,٦) ف في الشمال و ٨٠ ف (٢٦,٥) ف في الجنوب، بينما ترتفع درجة الحرارة في موسم الجفاف الحار فوق ٨٠ ف (٢٦,٥) ف (٢٦,٥) ف

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: النباتات الطبيعية في تايلاند، هي نفس التي تيز أي منطقة موسمية. وقد أزيل كثير من الأشجار، وخاصة في الأودية والسهول، لتصبح الأرض معدسة

المساحة: ١٩٨,٤٥٥ ميلاً مربعاً (٥١٤,٠٠٠ كيلو متر مربع)
السكان: ٤٥,٣٨٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٦ ٪
الماصمة: بانجكوك (تعدادها ٤,٥٥٥,٦٠٠ نسمة)
اللغة: لغة تاي، وتتضمن لغات الصين والملايو
الدين: بوذيون (٩٥ ٪)، مسلمون وكونفوشيوس وسينجيون (٥ ٪)
العملة: باغت = ١٠٠ ساتانج

تايلاند



تايلاند (سيام سابقاً) مملكة تتألف من الشرق لاوس وكمير (كمبوديا)، ومن الغرب بورما. ومن الجنوب ماليزيا، وتبلغ مساحتها ١٩٨,٤٥٥ ميلاً مربعاً (٥١٤,٠٠٠ كيلو متر مربع) أي أقل بقليل من مساحة فرنسا.

وتنفرد هذه المملكة القديمة، بأنها الدولة الوحيدة في جنوب شرق آسيا، التي لم تخضع أية قوة استعمارية أوروبية. واسمها الرسمي موانج-تاي ومعناه (أرض الأحرار). ومنذ الحروب العالمية الثانية، حدثت بها عدة انقلابات عسكرية وتغيرات في الحكومة. وتايلاند عضو في مؤسسة معاهدة جنوب شرق آسيا (سيان)، وقد ساعدت الولايات المتحدة في فيتنام. وعلى الرغم

من قيام بضعة نشاطات شيوعية إرهابية في مناطق الحدود الشمالية، إلا أن تايلاند ظلت واحدة من أكثر بلاد جنوب شرق آسيا نجاةً واستقراراً.

الأرض والمناخ: يمكن تقسيم تايلاند بشكل عام إلى خمس مناطق تبعاً لطبيعتها الجغرافية: (١) الجبال الشمالية، وهي منطقة أراض مرتفعة وعرة، تشمل كل القمم التي تفوق ٦٠٠٠ قدم (١٨٢٥ متراً) في ارتفاعها فوق سطح البحر، وأعلاها دوى انتانون (٨٥١٢ قدماً = ٢٥٩٥ متراً) بالقرب من بورما و (٢) السهل الأوسط وهو منخفض مثلث الشكل يمتد ٣٠٠ ميل (٤٨٥ كيلو متراً) من الشمال إلى الجنوب،

للزراعة، ولكن لازالت هنالك مناطق جبلية كثيرة في الشمال تغطيها الغابات، تحتوي على أنواع غنية من الأخشاب الاستوائية الصلبة مثل النك واليانج. وتنمو الغابات الكثيفة كذلك على المنحدرات القريبة لسلاسل جبال شبه الجزيرة،

يتم نمو النجروف على كثير من أطراف خليج سيام. وغابات تايلاند غنية بالحياة الحيوانية، وتشمل الثور والفهد والقرود وأنواعاً كثيرة من الطيور. ويستخدم الجاموس على مستوى كبير

في الأعمال، كما أنكن استئناس الفيلة لتعمل في الغابات.

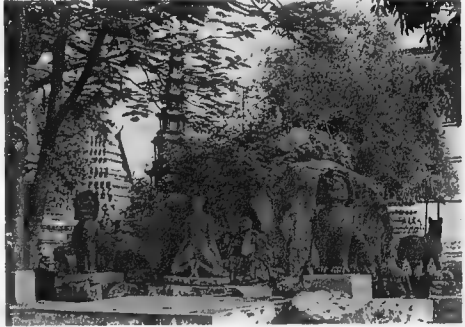
السكان: يبلغ عدد السكان في تايلاند ٤٥,٣٨٠,٠٠٠ نسمة. ويبلغ عدد المواطنين الأصليين منهم حوالي ٨٠٪ من مجموع السكان، وتوجد جاليات صينية في المناطق العمرانية، وعدد لا يستهان به من لاجئي فيتنام الذين استقروا في الشمال الشرقي. وتوجد في نفس المنطقة أقليات عديدة من لاس وكامبوديا. أما في المناطق التي في أقصى الجنوب، فإن نسبة كبيرة من السكان من أصل ملايو.

ويصيش أكثر من ٨٠٪ من كل الأمال في ٤٤٦٠٠ قرية، تقوم وسط مناطق زراعة الأرز. أما السبعة ملايين الذين يقطنون المناطق العمرانية، فإن كثيراً منهم يتركزون بكثافة داخل العاصمة بانكوك. ومن المراكز العمرانية الكبيرة الأخرى، تشيانج ماي وناخون راتناسا وتون بوري.

الزراعة والغابات ومصادر الأملاك: تسهم الزراعة بحوالي ٢٥٪ من إجمالي الدخل القومي في تايلاند. والأرز هو أكثر المحاصيل أهمية والمحصول السنوي وقدره أكثر من ١٢ مليون طن، يتوفر من زراعة ٢٠ مليون فدان (٨ ملايين هكتار). وتايلاند ثالث أهم البلاد المنتجة للمطاط الطبيعي في العالم، ويأتي من المنطقة الجنوبية. والذرة محصول آخر هام للتصدير، يبلغ إنتاجه السنوي حوالي ١,٥ مليون طن. وتصدر تايلاند كذلك حوالي ٢٥٠,٠٠٠ طن من جوت المرتفعات الذي يزرع في الشمال الشرقي، وكميات متزايدة من التايوكا من الجنوب الشرقي. وتزرع كذلك مجموعة كبيرة من المحاصيل الاستوائية وتحت الاستوائية للاستهلاك المحلي.

ويوجد حوالي ١٠٦,٠٠٠ ميل مربع (٢٧٥,٠٠٠ كيلو متر مربع) من الغابات في تايلاند، ويبلغ الإنتاج السنوي للأخشاب حوالي ٣,٤ ملايين ياردة مكعبة (٢,٦ مليون متر مكعب). وتشمل الأخشاب الهامة، أنواع يانج، وتك، وتنج رانج الخمين جداً، وتاكيان، وداننج. والأملاك ومنتجاتها مصادر هامة للبروتين في

يزين العديد من أعمال النحت، المقابد البوذية، في وات يور، في بانكوك



مسكن مقامة على أعمدة في التاية، تقع في قلب تايلاند

الوجبات المحلية، وتبلغ حصيلة الصيد حوالي مليون طن من الأسماك البحرية وأماك المياه العذبة - ويقتصر صيد الأسماك البحرية في خليج سييام، على ولايات ساموت يراكان وساموت ساخون وتشامفون وتشانتهايري وسونجخلا.

وأهم المصادن المتوفرة في تايلاند: القصدير على هيئة كاسيتيريت، وتعتبر تايلاند من أهم البلاد المنتجة للقصدير في العالم، وتنتج كل عام حوالي ٣٠٠٠٠ طن من ركائز القصدير، يستخرج أكثره من جزيرة فوكيت وولايات فانج - نجيا وواتونج. ولما عدا ذلك، تغتفر تايلاند للمعادن، ولكنها تنتج كميات متواضعة من اللؤلؤم والرصاص والمنتجين وركاز الحديد والفولريت والجبس ونحم اللجنيت.

الصناعة: تتصل معظم صناعات تايلاند بتجهيز المواد الخام، وتكثر بنوع خاص مضارب الأرز ومصانع تجهيز الأخشاب. غير أن البلاد أضافت في السنين الأخيرة، مجموعة ملفتة للنظر من الصناعات الحديثة، نتيجة لتوسع السوق المحلية، والزيادة في رأس المال الأجنبي المستغل فيها، والتطور العام في الاقتصاد. وتشمل هذه المصانع إنتاج المنسوجات والكماويات والأسمت وتجميع السيارات ومصافي البترول والمنتجات المعدنية ودفلة الصلب. وتزايد الطاقة الكهربائية بشكل سريع.

التقل: يبلغ طول شبكة الخطوط الحديدية ٢,٣٤٠ ميلا (٣,٧٦٥ كيلو متر)، وتعمل هذه الشبكة في كل عام ٤٨ مليون راكب و ٥ ملايين طن من البضائع. أما شبكة الطرق فقد توسعت حتى أصبح امتدادها ٧٨٢٠ ميلا (١٢٥٨٦ كيلو متر)، وتبنى الآن طرق ريفية لتفسيذ الشبكة الرئيسية، ومن المتوقع أن يكون لهذه الطرق أثر كبير في تطوير المناطق الداخلية التي كانت منزلة.

زير ييناه بانجكوك عند كلونج تووي، أكثر من ٩٠٪ من تجارة تايلاند الخارجية. وتوجد موانئ ساحلية تشمل فوكيت وسونجخلا وباتاني، كما توجد موانئ نهري هامة على الميكونج مثل نونج - خاي وموكداهان

التجارة الدولية: تشمل صادرات تايلاند الرئيسية الأرز والذرة والقصدير والأخشاب والمطاط. وأهم عملاتها التجاريين، هما اليابان والولايات المتحدة. وتسهم صناعة السياحة المتزايدة النجاح، بشكل كبير في سد التفرع

تايوان (فرموزا)



المساحة: ١٢,٨٩٣ ميلا مربعا (٣٥,٩٨١ كيلو مترا مربعا)
السكان: ١٦,٣٢٣,٧٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٤٠٪
العاصمة: تايبي (تعدادها ٢,٠١٧,٤٠٠ نسمة)
اللغة: الصينية (متدارين) ولغة تاي أموي وهكا
الدين: البوذية والتاوية. أقلية مسيحية وإسلامية
العملة: دولار تايوان الجديد = ١٠٠ سنت

١٠٠٠٠ قدم (٣٠٠٠ متر) أو تزيد، وأكثرها ارتفاعاً قمة هسين كاو (١٣١١٣ قدماً = ٣٩٩٤ متر). أما منطقة تاتون شسان، فتمتلكه بالقسم البركانية والتاييب الحارة والمنافذ البركانية. ويمكن اعتبار أكثر من نصف تايوان أرضاً جبلية، بينما توجد نسبة قدرها ١١٪ مكونة من التلال السفحية والأراضي المسطحة المدرجة التي يتراوح ارتفاعها بين ١٦٠٠ قدم (٥٠٠ متر) و ٣٠٠ قدم (١٠٠ متر). أما أهم طسز الأراضي، فهي السهول الغربية التي لا تشغل أكثر من ٢,٤٣٪ من مساحة السطح، وتنتشر هذه السهول في الغرب وتتبع الأنهار الرئيسية من سلسلة الجبال الوسطى، وتسبب غالباً من الشرق نحو الغرب، وتستخدم كثيراً لتفذية شبكة الري ذات الأهمية الحيوية.

المناء والحياة النباتية والحياة الحيوانية: يمكن القول عامة بأن مناخ تايوان الموسمي خاضع للرياح الموسمية (مداري في الجنوب، ودون المداري في الشمال، وإن كانت مؤثرات المحيط والتضاريس تطفئ كثيرا من حدته. وباستثناء المناطق الجبلية، يكون معدل الحرارة الصيف ٨٠° ف، أما الشتاء فحوالي ٦٠° ف. وتجلب الرياح الموسمية الصينية (أوائل مايو إلى

تايوان (فورموزا أو الصين الوطنية) مقر جمهورية الصين الوطنية، جزيرة تفصلها عن أرض الصين الرئيسية، مضائق تايوان، ويبلغ اتساعها ٩٠ ميلا (١٤٠ كيلو متراً) في أضيق الأماكن. وتشمل ولاية تايوان، عدة مجموعات من الجزر هي تايوان وبنجهيو (ييسكادورن) وكويوي وماتسو.

وقد أصبحت تايوان ملجأ لحكومة الصين الوطنية برئاسة تشانج كاي شيك، بعد أن طردها الصينيون الشيوعيون من الأرض الرئيسية في ١٩٤٩. وقد حققت هذه الجزيرة المزودة بجناح اقتصادياً هاماً منذ ذلك الوقت، ولكن المواطنين فقدوا مركزهم الدولي في نفس الوقت، مع تزايد عدد البلاد، التي أخذت تعترف سياسياً بالصين الشيوعية، وانتهى هذا الموقف في عام ١٩٧١ بطرد تايوان من الأمم المتحدة.

الأرض: تتكون الجزيرة من كتلة صاعد مائل، تتجه بشكل تقريبي من الشمال الشرق إلى الجنوب الغرب، ولها وجه شديد الانحدار، يتجه نحو الشرق، ويقل في رفق نحو الغرب. وتسيطر على سطح تايوان، السلسلة الجبلية الوسطى، وهي من الجبال العالية التي تحتل نصف مساحة الجزيرة، وهما أكثر من ٦٠ قة، ترتفع إلى

تضاعف إنتاج محاصيل أخرى مثل الأناناس والموز .

الفايات : تغطي الفايات القاطنة في تايوان ، نصف مساحة الجزيرة . وقد ارتفع حجم أشجارها من ٢٦٦ مليون ياردة مكعبة (٢٠٣ ملايين متر مكعب) في ٢٠ عاماً إلى ٣٦٥ مليون ياردة مكعبة (٢٤١ مليون متر مكعب) ، كما كان عدد أعواد الأليامو ٤٦٠ مليون . وتعتبر تايوان ثاني أكبر مصدر في العالم للخشب الصناعي والأبلاكاج (بعد اليابان) . وتبلغ قيمة الصادرات من منتجات الأخشاب ١١٠ ملايين دولار أمريكي . وفي المناطق الساحلية ، تقام حواجز لتحمي المحاصيل من أضرار الأعاصير .

صيد الأسماك : أصبحت أساطيل أعالي البحار لصيد الأسماك في تايوان حديثة ، كما نمت بصورة كبيرة . ويبلغ عدد السفن أكثر من ٢٥,٠٠٠ منها ١٠,٠٠٠ تسير بالمحركات ، أما البقية فيها ٤٦٠٠ من المراكب المسماة ساميان و ١٠,٦٠٠ من الطافيات .

المعادن : تعتبر تايوان فقيرة نسبياً بالمعادن ذات القيمة الاقتصادية . وأهم مورد معدني بها هو الفحم ، ولكن استخراجه يعاني كثيراً من

الكثير الذي حققته تايوان في السنوات الأخيرة . قد قام أساساً على النجاح في القطاع الزراعي . وتبلغ المساحة الصالحة للزراعة ، ومع المساحة السطحية ، ويساعد المناخ على إنتاج محاصيل مثل الأرز والبطاطا وقصب السكر والحظير والفول السوداني وفول الصويا والموز والأناناس والموالح . وطبيعة التربة في تايوان قليلة الخصب ، ولذلك تحتاج إلى استخدام الأسمدة بشكل مكثف .

وتشمل وسائل الإصلاح ، تجميع الأراضي بضم الرقع الصغيرة جداً والمشرقة ، والتي لا تتخذ شكلاً منتظماً ، لتصبح حقولاً مستطيلة تتراوح مساحة كل منها بين ٥ - ٢٠ فدان (٢ - ٧ هكتار) ، ٧ - ٢٠ فدان (٣ - ٤ هكتار) يصل إليها الري والصرف والطرق الزراعية ، وتضخو الحكومة إلى أن تضم ما يقرب من نصف المساحة المزروعة التي تبلغ ٢,٢٦٠,٨٠٠ فدان (٩,١٤٩,٠٠٠ هكتار) في أواخر السبعينات .

وقد نتج التقسيم الزراعي أساساً ، من التزايد في حمولة الوحدة الزراعية . فبحسب ٢٠ عاماً ارتفع إنتاج الأرض بنسبة ٦٠ ٪ ، إذ بلغ ٢,٤٨ مليون طن (٢,٥٢ مليون طن متري) على نفس مساحة الأرض . وفي نفس الفترة ،

أواخر سبتمبر ، أمطاراً غزيرة في الجنوب ، أما في موسم الرياح الموسمية الشتوية (أواخر أكتوبر إلى أواخر مارس) فينعكس اتجاه الرياح من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ، وتسيطر الأمطار في الجانب المواجه للرياح في شمال شرق تايوان .

والأعاصير الخطيرة كثيرة الوقوع ، خاصة بين يولي وسبتمبر ، وفي نفس الوقت يسمح المناخ الاستوائي بنظام تعدد الزراعات ، ويمكن التفصل إلى محصولين أو أكثر في العام . وتغطي الفايات ٥٥ ٪ من مساحة تايوان . وتتمثل الصنوبريات والباليو ، أما في التلال الدنيا ، فإن أشجار السط توجع في كل مكان .

السكان : تضاعف تعداد تايوان في عشرين سنة حتى ١٩٦٨ بسبب هجرة الكثيرين من أرض الصين ، وارتفاع معدل زيادة السكان .

والناس في تايوان صينيون في الغالب ، ولكن هنالك قوارق بين الذين هاجروا من أرض الصين بعد تسلط التبعوية عليها ، وبين أهالي تايوان ، إذ يميل الأولون إلى التجمع في المدن ، بينما يفضل الآخرون سكني الريف ، لتجنب الكثير من عادات الحياة في اليابان . ويبلغ تعداد تايوان ١٦,٣٣,٧٠٠ نسمة ، ولهذا تعتبر من أكثر بلاد العالم كثافة في عدد السكان ، وأكثر بلاد آسيا المستقلة كثافة ، باستثناء سنغافورة .

ولازال أكثر من نصف السكان دون العشرين من العمر ، مما يسمح باحتمال تزايد كبير . وبالرغم من أن السكان وغيون أساساً ، إلا أن سائقي المدن في تزايد ، بسبب التوسع في الصناعة . ومن بين السكان الذين يلبسون في العمر ١٥ عاماً أو أكثر ، نجد ٥٠ ٪ منهم يعملون بالزراعة والفايات ومصائد الأسماك . أما العاملون بالتصنيع ، فلا يتجاوزون ١٢ ٪ من السكان . وقد انخفضت نسبة الأمية من ٤٢ ٪ في ١٩٥٣ إلى ١٦ ٪ أخيراً .

وإذا استمر معدل الزيادة الحالي ، فإن تعداد السكان سيضاعف قبل عام ٢٠٠٠ . وحتى لو أمكن تطبيق برنامج فعال لتعديد النسل ، فإن التعداد لن يقل عن ٢٠ مليون في عام ١٩٨٩ . الزراعة : يمكن القول بأن التقدم الاقتصادي

يعد محصول الأرز في تايوان ، الغذاء الأساسي ، ومع ذلك لا زالت زراعته تارس بطريقة بدائية



وكذلك الأسطوانات وأجهزة الراديو والتليفزيون والتسجيل .

وكا هي الحال بالنسبة لوانج كونج ، أصبحت السياحة مصدراً متزايداً للعملة الأجنبية ، ويتوقع له توسع كبير .

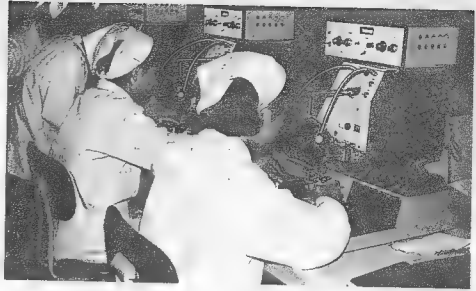
النقل : تلك الحكومة السكك الحديدية ، ويبلغ طولها ٥٧٥ ميلا (١٠٠٠ كيلو متر) . ويربط الخط الغربي بين ميناء كيلونج في الشمال ، وميناء كاو - هيمونج في الجنوب ، ثم يصادو السير عن طريق بنجنتج متجها نحو الجنوب حتى فانغلياو ويخدم هذا الخط أكثر المدن الرئيسية ، وأهم المناطق الاقتصادية .

وتعتمد الحكومة الإقليمية إتمام الخط الدائري حول الجزيرة قبل ١٩٨٠ . ويبلغ طول الطرق الرئيسية العالية ١٠٦٠٠ ميل (١٧٠٠٠ كيلو متر) .

وتقدم المخطوط الصينية الجوية (كال) خطوطا محلية منتظمة و ١١ رحلة دولية ترتبط بالمدن الآسيوية الأخرى .

التجارة الدولية : يتعكس بوضوح في إحصائيات تايوان التجارية ، القاعدة الزراعية الفنية والتقدم الصناعي الكبير ، وقد ارتفعت قيمة التجارة الخارجية بمعدل متزايد بلغ عشرة أمثال ما كان عليه في ١٩٥٠ .

المساحة : ٣٠١,٣٨٠ ميلاً مربعاً (٧٨٠,٥٧٦ كيلومتراً مربعاً)
السكان : ٤٣,١٢٠,٠٠٠ نسمة .
معدل النمو السكاني : ٢,٥ %
العاصمة : أنقرة (١,٧٠٠,٠٠٠ نسمة)
اللغات : التركية ، وتحدث أقلية اللغتين الكردية والعربية .
الديانة : مسلمون ٩٨ % والباقي مسيحيون ويهود .
العملة : الليرة التركية (أو الليرة) = ١٠٠ قرش



صنيرة الترانزستورات ، من أهم منتجات تايوان

والصفاير والزجاج والأدوات والآلات والمنتجات المعدنية والأبلاكاج والحديد الصناعي والإطارات الخارجية والداخلية للسيارات . أما للتسوجات ، فهي أهم صادرات تايوان .

وأحدث الصناعات هي الإلكترونيات ، ويوجد حوالي ١٧ مصنعة معتمدة أقيمت برؤوس أموال أمريكية وهولندية ويابانية ، وهي تنتج مكونات مثل المكثفات وأجهزة الذاكرة وشبه الموصلات وأجزاء ضبط الصوت والمحولات

التفتت ، ونقص اليد العاملة . كما أن الاحتياطات الباقية عروق غير منتظمة وغير مميكة ، تقع على عمق كبير .

ومن المعادن التي تتوفر منها احتياطات تكن لمواجهة حاجات البلاد ، الذهب والنحاس والكبريت والملح والفضة والحجر الجيري والسيرنيتين وحجر البناء ورمل الزجاج . ولاحتياطات الغاز الطبيعي أهمية خاصة كوقود ، والصناعة البتروكيمياوية .

الصناعة : أصبحت الصناعة في تايوان أثناء الحرب العالمية الثانية بأضرار كبيرة ، وانخفض الإنتاج بنسبة الثلثين عن إنتاج ما قبل الحرب ، ولكن تايوان تغطي رغم ذلك مثلاً راتماً للبلد الآسيوي الذي أحرز تقدماً مذهلاً في القطاع الصناعي ، وذلك أساساً بفضل مساعدات الحكومة الأمريكية ، ثم بفضل استغلال رؤوس الأموال الكبيرة ، ولما توقفت هذه المساعدات في ١٩٦٥ بدأ استغلال رؤوس الأموال الكبيرة .

وعلى العكس من كثير من البلاد النامية ، يرتكز نمو تايوان الصناعي بتيات على قاعدة زراعية سليمة .

وقد انجذبت الصناعة نحو المنتجات الدالة ، كما انجذب الوسط إلى تجارة الصادرات . ومن الأمثلة على ذلك : إقامة مصانع الأقمشة والتوسع فيها ، والمنتجات الكيماوية مثل المنظفات الصناعية

تركيا



تستقر تركيا عبر قارتين هما آسيا وأوروبا ، وهي تحتل مساحة من الأرض أكبر من أية دولة في أوروبا باستثناء روسيا . وتشغل الجبال وهضبة آسيا الصغرى المستطيلة ، أكثر أراضيها ،

وفصلها مضيق يعلوه جسر حديث البناء عن تركيا الأوروبية ، وهي مساحة صغيرة توجد بها استانبول أكبر مدن تركيا . وقد كانت تركيا في فترة من الزمن قلب الإمبراطورية الرومانية

الشرقية (البيزنطية)، ثم الإمبراطورية التركية العظيمة، التي كانت تحكم أكبر بلاد الشرق الأوسط وجنوب شرق أوروبا، وانهار كل هذا عقب الحرب العالمية الأولى، وأعلنت فيما جمهورية علمانية، تحاول أن تبنى القوانين والعادات الغربية. وقد ظلت تركيا الحديثة ذات أهمية استراتيجية عامة يحكم مركزها كحساسة على مخرج روسيا الضيق من البحر الأسود، إلى البحر المتوسط، وظلت تركيا متحاذة للغرب. وفي المحيط الدول، اشتركت في تخطيطات مثل حلف الأطلسي كوسيلة دفاع ضد الاتحاد السوفيتي، كذلك تعتبر الشيوعية في داخل البلاد كمصدر تهديد. ولقد استشهد الجيش مرات عديدة على السلطة في البلاد، ليضمن سيطرة العناصر الدينية. وقد انخفض مستوى تركيا الاقتصادي، دون أكثر البلاد الفقيرة الأوروبية، وكانت تعاني من مشاكل المجز في ميزان المدفوعات، مع أن هذه البلاد الفنية بمحادثتها، كانت تحقق إنتاجا قوميا إيجابيا يزيد (بنسبة كل مواطن) على أكثر الشعوب الآسيوية، وكانت تبدو متفخرة لثقافتها صناعي كثير.

لقد كانت تركيا قلبا لإمبراطوريتين عظيمتين: أولاهما الإمبراطورية الرومانية البيزنطية، ثم الإمبراطورية التركية العثمانية، وكانت تمتد من بلاد البحر إلى بحر قزوين. وبعد هزيمة الإمبراطورية العثمانية، وتجزأ أوصالها في الحرب العالمية الأولى، أصبح من المشكوك فيه أن تعود تركيا إلى الحياة، وعند ذلك تقدم بطل الحرب مصطفى كمال (أصبح لقبه بعد ذلك أتاتورك: والد الأتراك) وجمع حوله مواطنيه، وقضى على جيش يوناني في الأناضول، وخلع السلطان الذي ورت العرش، وأعلن الجمهورية في ١٩٢٣.

الأرض: تتكون غالبية تراقيا (تركيا الأوروبية) من سهول ممتدة، بها جبال منخفضة في الشمال الشرق، وأراض مرتفعة في الجنوب الغربي. أما تركيا الآسيوية (وهي الجزء الأكبر بكثير) فتكاد تكون لها هضاب عالية وسلاسل جبال، وليست بها إلا مساحات صغيرة من الوديان. والجزء الأكثر اتساعا وخصوبة في الوديان الساحلي، هو وادي سيليسيا حول أطنه في الجنوب. وكذلك توجد سهول غربية في

الوديان السفلى العريضة لنهر جيديز ومانديريس عند بحر إيجه. وفي قلب الأناضول، هضبة شاسعة لها شكل معين يبلغ متوسط ارتفاعها ٣٠٠٠ قدم (٩٠٠ متر) فوق سطح البحر، وتكاد تقع على أركان المعين، من أقنرة وقيصرية وقونية وأفيون. أما وسط المعين، فتحته بحيرة توز الملح. وتقسّم الهضبة ثلاث منخفضات أو سلاسل من الارتفاع إلى عدد من الأحواض المنخفضة، قاعها الصخري من الحجر الجيري، وتنتشر فيها الغياب وغيرها من المعالم. وإلى شمال الهضبة وجنوبا، حدود هي السلاسل الاتوائية لجبال يوتنس وطوروس، والسلسلة الأخيرة أكثر اتساعا. ولما كانت مكونة من صخور أكثر سامية، وتسقط عليها أمطار أقل، فإنها لم تتأثر بعوامل التصرية، أو تتشقق من تصريف المياه السطحي، قدر ما حدثت في المجموعة اليونانية، حيث تشكلت أنماط متشابكة، بفصل أنهار مسقاريا وكيزيل إيرماك (قديما هاليس) ويسيل إيرماك.

ويلتقي نهرا طوروس ونور في جنوب تركيا الوسطى ليكونا نهر أنتي طوروس الذي ينحني شرقا نحو بحيرة فان، التي تغطي مياهها الملحّة أكثر من ١٤٠٠ ميل مربع (٣٦٦ كيلومترا مربعا). وفي هذه المنطقة الشرقية الثانية، كان من أثر النشاط البركاني المستمر، أن أقفل

تلف روميل جهاز - موقع حصين على الشاطئ الأروبي للبحر -

البحيرات، وبسط الوديان العميقة، وخلق قبا عالية مثل أرارات (أجرى دلجى)، على ارتفاع ١٦٩٤٥ قدما (٥٦٦٥ مترا) وهي أعلى قمة جبال في تركيا. ومن بين هذه التنايا، تتبعث الجداول الرئيسية للفرات، بينما يقوم نهر دجلة الأعلى بتصريف هضبة كردستان، وهو يفيض خلال جنوب شرق تركيا.

المناخ: تتمتع الشواطئ الجنوبية والغربية بالمناخ التقليدي للبحر المتوسط، فلا يوجد تطرف في الحرارة أو البرودة، ولا يسقط بها إلا مطر متوسط بصفة أساسية في الشتاء. أما الشاطئ الشمالي، وسلاسل الجبال الملاصقة له، فإنها تلقى أمطارا بكيات كبيرة في الصيف، تأتي بها رياح الشمال الدافئة التي اكتسبت الرطوبة، وهي تعبر البحر الأسود. وتبقى الهضبة الوسطى جافة، فلا يزيد معدل سقوط الأمطار بها على ١٢ بوصة (٣٠٥ مم) في السنة، وهي أمطار لا يمكن الاعتماد عليها، وغالبا ما تأتي مع عواصف انقلابية. والصيف فوق الهضبة شديد الحرارة، والشتاء قارس البرودة.

وتتوفر المياه بدرجة أحسن في المنطقة الجبلية البعيدة نحو الشرق في تركيا عنها في الهضبة، وهنا يبقى الثلج مدى أربعة أشهر، وتتفاوت درجات الحرارة موسميا إلى حدود أقصى مما يحدث في الغرب.



الزراعة والحيوانات البرية : تعتبر المنطقة الوسطى عتبة الدخول إلى سهول آسيا الوسطى الجبلية ، وتغطيها الحشائش في صورة رتيبة ، باستثناء أوساطها الجافة . وتتمو بمجموعات عرضية من شجر الحور في الأراضي التي تحصل على الري قرب القرى . بينما توجد أخشاب متوسطة القيمة ، كثيرة التنوع ، في المناطق التي تحطم فيها البراكين العالية قشرة الأرض ، مثل منطقتي حسن داج وإبرسياس داجي ، وتسدود الأحواض العالية التي تتوسط الجبال ، ظروف مائلة للسهول الجرداء .

وقد فقدت غابات الجبال ، الكثير مدى قرون من الرعي ، وإسقاط أشجارها ، فني سلسال

جبال الشواطئ الغربية على سبيل المثال ، تكونت مساحات تغلب فيها أشجار البيلوط الأخضر والأصفر الصغرى المنخفضة . أما في التواحي البعيدة من طوروس ، فإن أشجار الصنوبر تستمر في البقاء حتى مستوى البحر ، ولا زالت هناك أشجار أرز في أجزاء من طوروس الداخلية . وتوجد منطقة أعلى الصنوبريات ، تنمو فيها أشجار الجوز النفضية ، تليها مراعي صيفية غنية على طول القمم الواسعة لسلاسل الجبال .

وتوجد أجمل غابات تركيا على سلسال يوتس التي تحيط ببحيرات البحر الأسود ، خصوصا على المنحدرات التي تواجه البحر ،

والتي يغلب فيها شجر الجوز والبنق ، ابتداء من سطح البحر ثم تصل ارتفاعا إلى حيث توجد الأشجار القزمية والأعشاب تحت مستوى الثلوج . وتشتمل الحيوانات البرية التي البني والثعلب والمقترن البري والغزال والفهد ، كما يوجد بتركيا حوالى خمسة أنواع من الطيور .

السكان : عندما قدم الأتراك إلى آسيا الصغرى لأول مرة ، كانوا يدخلون منطقة تداخلت فيها توارخ الأجناس البشرية قبل وصولهم . ونظرا لأنهم امتنعوا الشعب الذي وجدوه هناك ، ثم اختلطوا بشعوب أخرى أثناء قترهم في أوروبا ، أصبحت هيئة الأتراك أقرب لأهل البلقان من الآسيويين . والأتراك شعب فخور صلب ذو تاريخ عسكري طويل ، لا زال يبدو الآن في الدور الخاص الذي يلعبه الجيش في الشؤون الوطنية .

وقد تضاعف عدد السكان منذ عام ١٩٤٠ ، وهم بصفة غالبية من الأتراك ، وإن كان هناك أكثر من مليوني كردي ، وحسوالى ٣٦٠,٠٠٠ عرقي ، وأعداد من الجركس واليونانيين والأرمن وأهل جورجيا واللازين واليهود . ويقع التركيز الرئيسى للسكان في تركيا الأوروبية وحول المضائق ، إلا أن منطقة أنقرة والساحل الشمالى والوديان الوسطى الغربية وسهول سييليسيا وهاتاي ، تسكنها أعداد كبيرة من الأخرى . ويعيش غالبية الشعب حتى الآن في قرى صغيرة لا حصر لعددتها .

المعتقد والثقافة : تبلغ نسبة المسلمين حوالى ٩٨% من الشعب ، غالبيتهم من المذهب السني . ورغم علانية الدولة ، إلا أن الإسلام مازال ذا أثر قوى . وهناك جاليات صغيرة ، ولكنها بارزة من المسيحيين (أرثوذكس وبروتستانت) ومن اليهود .

ورغم أن التعليم إجباري من سن السابعة حتى الخامسة عشرة ، إلا أن العجز في عدد المدارس والمدرسين ، يجعل نسبة الأمية فوق ٣٣% . وهناك ثلاث جامعات في كل من استانبول وأنقرة ، إلى جانب جامعات أخرى في أنمير وأرضروم وطرابزون .

الاقتصاد : استطاعت تركيا حوالى عام ١٩٧٠ أن تبدل من صورتها القديمة ، كبلد يعتمد

يحمل بالزراعة ، أكثر من نصف تعداد سكان تركيا . ويصير القول من أهم التجات الزراعية .



كليف على الزراعة والحرف اليدوية. فقد اتسع الاقتصاد سريعاً، ودخل مرحلة انفتاح، يصبحها نحو هام في قطاع الصناعة، من بين معالمة مشاريع كبيرة مثل مصفاة البترول في أزمير، ومصنع الألومنيوم في إسكي شهر، وخزان كييان الضخم عبر نهر الفرات. ولا زالت تركيا تعتمد بدرجة كبيرة على القبول الأجنبي، وخاصة الأمريكي، ولكنها تعزم أن تدفع نصيباً متزايداً من نفقات التوسع من مواردها الخاصة المتحصنة.

الزراعة: مازالت الزراعة تسيطر على الاقتصاد التركي، وهي وإن كانت لا تقدم أكثر من ٢٨٪ من إجمالي الإنتاج القومي، فإنها تستخدم أكثر من ٦٠٪ من الطبقة العاملة في الشعب، وأهم المحاصيل القمح والشعير اللذين يزرعان في الحريف، وينتجان في الصيف التالي. ومن المحاصيل الأخرى الحنظل والفواكه والبايش، وهي متوفرة بأنواعها العديدة، ولكن أكثر ما يجمع هو حجم محصول القمح. وفي حالة وجود فائض، يمكن تصدير القمح والشعير، كما أن الفواكه المجففة تصدر بانتظام من الوديان القريبة عن طريق ميناء أزمير. والمحاصيل التجارية الرئيسية هي التبغ الذي يزرع في المناطق الغربية للتصدير، والقطن يزرع أساساً للاستهلاك المحلي في السبيل الواسعة الشبيهة بالدلتا حول أئنة، وكذلك في الأراضي التي يمكن ريعا في الشمال والغرب. وتدخل الحيوانات، وأهمها الغنم والماعز في الإطار العام لتخطيط المزارع في أكثر المناطق.

وقد تحسنت الزراعة التركية في الأعوام الماضية، بفضل الري والمكنة والصون المالي وتأسيس التعاونيات، وتمكنت الحكومة من أن توقف انقراض الغابات، واهتمت بالمحافظة عليها وتحسينها.

المعادن: لدى تركيا موارد معدنية هامة تحتوي على النحاس والكروم والفحم والحديد. ويستخرج النحاس من إرجاني منذ زمن طويل، أما الكروم - وتستخرج تركيا أكبر منتج له في أوروبا وغرب آسيا - فإنه يستخرج أساساً من مناطق ماراس وفتحيه. ويقع حقل الفحم الرئيسي التركي قرب إربلي على ساحل البحر

الأسود، وهو أكبر حقل للفحم في جنوب غرب آسيا. ويأتي ركاز الحديد من مناجم ديفريجي، وينتج حقل بقرول جازان - رمان الصغير حوالي ١٠٪ من الاحتياجات التركية، ويقع الحقل في الحوض الأعلى لدجلة.

القوى والصناعة: تستفيد تركيا، بطبيعة الحال، من قربها إلى البلاد المنتجة والمصدرة للبترول في الشرق، ولديها مصفانان كبيرتان في مرسين وإزمير. وقد استثمرت تركيا مبالغ طائلة في توليد الكهرباء، الأمر الذي يتم جزئياً بإحراق الفحم الحجري، ولكن على مستوى أكبر بواسطة المصانع الهيدروكهربائية المتصلة بالسود العالية.

وتتركز صناعة الحديد والصلب على شاطيء البحر الأسود، وحول كارايوك بالقرب من حقل إربلي للفحم، كما يوجد مركز صغير في

كير شهيير في الجنوب الشرق من أنقرة. وقد اجتذبت تسهيلات التجارة والنقل التي تقدمها استانبول، صناعات كثيرة، منها التبغ والكياويات وصناعات الأغذية. ونتجته تفكير الحكومة إلى توزيع المصانع لتفيد كل المناطق، وهكذا أصبحت إسكي شهر المركز الرئيسي للمنسوجات، وأوساك أهم مركز لتكرير السكر، كما صارت كارس مركزاً لإنتاج اللين البفف. ولا زال الإنتاج الصناعي مهتماً بسد حاجة السوق المحلية، ومع ذلك فإن بعض المنتجات الحرفية مثل الكليم في جازياتيب، والفخار في كوتاهيا، والزجاج من بيبكوز، ومواسير المرشوم من إسكي شهر، تجدد مجالا للتصدير.

وتزداد أهمية النشاط السياحي، وتجذب المواقع التاريخية ومواسم الصيف المؤكدة،



في أعلى الصورة: يظهر جالغ وثقمة ووجو بايريد في تركيا الشرقية. وقد شهدا في القرن الثامن. بناء على أمر قائم من الأكراد وبشيران بطرازهما السلجوقي.

إلى أسفل ، على ارتفاع ٢٠٠ متر ، ترى مدينة إزمير ، وهي مدينة حامة في مقاطعة تركيا بأربيتيا .



الجنوبية القصوى لأرخبيل الملايو الذي يمتد من جزر منتاواي ، على طول الحافة الجبلية المصورة جنوبي جاوه ، وأودية خصبة ، ولو أن خصبا لا يقارن بقرية جملوه ويالي . على أن تيمور ليست أقل حظا منها مناخا . إذ يسودها موسم جاف طويل ، أثناء هبوب الرياح الموسمية الجنوبية الشرقية (أبريل - أكتوبر) التي تبدأ من الصحارى الأسترالية . أما في بقية العام ، فتتحكم في المناخ ، الرياح الموسمية الشمالية الغربية ، التي تهب الأمطار الغزيرة ، والسيول أحيانا . وتؤثر الحياة النباتية ، بموقع الجزيرة بين جنوب شرق آسيا وأستراليا ، وتبين أنواعها بين أحراش المنجروف الساحلية ، إلى أراض الرعي الحشائشية المنبسطة ، وغابات الرياح الموسمية الداخلية .

ويبلغ تعداد تيمور البرتغالية ١١٠٥٤١ نسمة ، بينهم حوالي ١٧٠٠ أوروبي . والعاصمة هي ديلي (١٠٧٥٣ نسمة) . والمواطنون

مرمرة . وتوجد مطارات دولية في استانبول وأنقرة ، وخدمات جوية دولية ومحلية .

التجارة البولية : تصدر تركيا ركاز الكروم والتنج والقطن والصوف والسجاد وزيت الزيتون والفواكه المجففة والقمح (في بعض الأعوام) وكذلك الشعير . أما وارداتها ، فنها البترول الخام وقائمة كبيرة من البضائع المصنعة . وقد انضمت تركيا إلى عضوية السوق الأوروبية المشتركة في ١٩٧١ .

أعدادا متزايدة من الزوار لشواطئ بحر إيجه والبحر المتوسط .

النقل : تملك تركيا شبكات جيدة من الطرق والسكك الحديدية . وقد ازدهت إلى حد كبير الموانئ البحرية الرئيسية مثل استانبول وأزمير ، ولكن تم تهديد أزمير وإسكندرون وموانئ البحر الأسود بمسجون وسينوب وطرايزون ، وسيضاهى ميناء لاستانبول ومنطقة صناعية على شاطئه

تتكون تيمور البرتغالية في أرخبيل الملايو ، من الجزء الشرق لجزيرة تيمور (الجزء الغربي قطاع من إندونيسيا ، وكان يتبع هولندا) . وتبلغ مساحة هذه المستعمرة البرتغالية ٧٢٤٠ ميلا مربعا (١٨٧٥٢ كيلومترا مربعا) . وتعتبر أوزيا برتغالية عبر البحار ، وتشمل مقاطعة أوكوسي أمينو ، على الساحل الشمالي لتيمور الإندونيسية وجزر يولو كامينج ، ويولو جاكو . وقد وضع البرتغاليون أقدامهم في الجزيرة ، لأول مرة ، في عام ١٥١٢ .

الأرض والسكان : تيمور جزء من القوس

تيمور البرتغالية



تعد تيمور ، أقصى جزيرة شرقية في مجموعة سوندا بأرخبيل



التيموري والأتوق من أصل ميلانيزي ، ويمشيون في الدانغل ، وقد كانوا قبلاً يسطنون المناطق الساحلية المفضلة ، ولكن طردوا منها ، عندما احتلت هذه المناطق ، سلالات المهاجرين الذين ينتمون إلى الملايو وإندونيسيا . ويستق أكثر سكان المناطق الداخلية ، الذين الأنامي ، بينا يدين سكان السواحل بالإسلام والمسيحية .

الاقتصاد : يمارس المواطنون الزراعة الانتقالية ، ويتجهون الأذرة والأرز الجفاف والبطاطا . ويؤزوع بعض الأرز في مساحات مدرجة ، تعتمد على الري ، وترى الماشية والخنازير والماعز والأغنام والدجاج . وتشمل محاصيل التصدير : البن والكوبرا والمطاط والشمع ، ولكن بكميات صغيرة . ويصدر كذلك خشب الصندل ، ويتبع الطريق الرئيسي اتجاه الساحل الشمالي ، وتتفرع منه امتدادات خلال المناطق الداخلية ، متجهة نحو الجنوب ، وتتصل بتييمور الإندونيسية .

اللايو وتنامي من طقس ناس يتميز بصل جفاف طريل ملحوظ



جامو وكشمير



المساحة : ٨٦,٠٠٠ ميل مربع (٢٢٢,٧٤٠ كيلو متراً مربعاً)
السكان : ٤,٦٦٥,٧٦٦ (في الناحية الهندية فقط من خط وقف إطلاق النار)
العاصمة : سريناجار (عدد سكانها ٢٨٥,٢٥٧ نسمة) . جامو (١٠٢,٧٢٨ نسمة)
اللغة : أوردو وكشميري وغيرها
الدين : مثل الهند وباكستان
العملة : رطل الهند وباكستان

نهر جيلوم .

والناخ ميانين في تفراته بدرجة ملحوظة ، وعلى سبيل المثال ، نجد أن درجة الحرارة في سريناجار على ارتفاع ٥٢٠٠ قدم (١٥٨٥ متراً) تبلغ في يناير ٣٠,٧° ف (٦٠° س) ، بينما معدل الحرارة في يولييه ٧٣° ف (٢٣° س) ، ومعدل سقوط الأمطار ٢٥,٧ بوصة (٦٥٣ مم) موزعة بالتساوي على مدار العام .

والغابات أغلبها صنوبري ، تغطي ١٠,٥% من المساحة الكلية . والنباتات التقليدية هي الدلب والمحور والوردية ، وتوجد ثدييات برية منها الدببة والغزلان والوعول .

السكان وعملهم : يبلغ كان تعداد كشمير الهندية حوالي ٥ ملايين نسمة ، بالإضافة إلى حوالي مليون يمشيون في آزاد كشمير (الحرة) . وتعتمد الغالبية العظمى (٨٠%) على الزراعة ، ويستطيع وادي كشمير بتره القوية الإنتاج ، أن يحتمل أكثر كثافات السكان . وأكثر من ثلثي السكان مسلمون ، والغالبية من الباقين هندوس . ونسبة القادرين على القراءة والكتابة منخفضة (١٨,٣%) ولكن التعليم مجاني . ويذهب أكثر من نصف الأطفال إلى المدارس . وفي كشمير الحاضنة لسلطة الهند . مجلس تشريعي وجميع تشريعي ، لها الحق في إرسال ستة مندوبين إلى (بيت الشعب) الهندي - لوك سبها - أما آزاد كشمير التي تسيطر عليها ، باكستان فإن لها رئيساً ومجلس وزراء بالتعيين .

منذ عام ١٩٤٩ كانت باكستان تسيطر على آزاد كشمير (كشمير الحرة) وباكستان وبلجيت في الشمال الغربي من هذه الدولة ، التي كانت إمارة سابقة . وهي منطقة جبلية تتأخض باكستان الشمالية . أما بعد التقسيم فقد اختصت باكستان مع الهند بشأن هذا التقسيم ، واصطلحت قواتها على الحدود في ١٩٦٥ و ١٩٦٦ وبذلك يمكننا أن نعتبر جامو وكشمير (عادة تسمى كشمير) بؤرة العداء المرير بين الهند وباكستان . ويقع هذا البلد الجبل الجميل ، بين هاتين الدولتين في أقصى الشمال الغربي من شبه القارة الهندية . ويعود النزاع بشأنه إلى التقسيم الذي تم للهند في ١٩٤٧ إلى باكستان الإسلامية ، والهند الهنوكية ، وبقيت كشمير بعيدة عن هذا الوضع ، ولكن الأغلبية المسلمة شجعت باكستان على الغزو ، وطلب المهراجا الهنوكي المساعدة من الهند ، ونادى بكشمير كجزء من الاتحاد الهندي ، ومنذ ذلك الوقت استمر القتال على فترات متقطعة .

الأرض : كشمير بلاد جميلة ، أصغر بقلي من ألمانيا الغربية ، وتكون من سلاسل جبال عالية ، وأودية خصبة تكسوها الغابات . وتقوم في الشمال سلسلة جبال كاراكورام الضخمة ، وفي الجنوب الشرقي سلسلة زاسكار من جبال الهيمالايا ، وفيها بعض من أعلى قمم العالم منها قمة جبل جودوين أوستن ، التي يبلغ ارتفاعها ٢٨,٢٥٠ قدماً (٨,٥٤٣ متراً) . ويشق المسند الذي ينبع في هضاب التيت . طريقه في غور ضيق خلال الجبال ، أما في الجنوب ، فإن سلاسل بانجي وير بانجال ، تحاصر وادي كشمير الذي يمر خلاله

والمحصولات الرئيسية هي الأرز واللوز والقمح، إلى جانب محاصيل هامة أخرى هي التفاح والبرقوق والخوخ والمشمش. وترعى الأغنام، ويستخدم صوفها في مختلف الصناعات المحلية، ويضيف إلى دخول الدولة، إنتاج حرير القز والصومغ والدلائن.

ولا يوجد إلا القليل من مصادر المعادن في

صناعات الحرفتين الفنية، مثل الورق المشكل والخشب المحفور، نجد أن المصدر الرئيسي للدخل هو السياحة. ويكاد النخل يكون بادئيات فلا توجد سبك حديدية، وأكثر طرق المواصلات أهمية داخلياً وخارجياً هي طرق النقل. ويربط النقل الجوي بين كشمير وأجزاء أخرى من الهند، وهناك مطار في سريناجار (٢٨٥،٢٥٧) العاصمة الصيفية، وفي جامو عاصمة الشتاء.

كشمير، والصناعة متأخرة نسبياً. وباستثناء

المساحة: ٢٥،٣٢٢ ميلاً مربعاً (٦٥،٦١٠ كيلو مترات مربعة)

السكان: ١٤،٢٠٠،٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ٢،٣ ٪

المحاصيل: كولومبو (عدد سكانها ٧٠٦،٠٠٠ نسمة)

اللغة: السنهالية والتاميل. والتحدث بالإنجليزية منتشر

الدين: بوذي هينايانا (٦٧ ٪) وهندوس (١٨ ٪) ومسيحيون (٨ ٪)

وسلمون (٧ ٪)

العملة: روبية سرى لانكا = ١٠٠ سنت

سرى لانكا



الأرض: تبلغ مساحة سرى لانكا ٢٥،٣٢٢ ميلاً مربعاً (٦٥،٦١٠ كيلو مترات مربعة) وبذلك تصادف أكثر بقليل من نصف مساحة إنجلترا، كما أنها تزيد قليلاً على ولاية فيرجينيا الغربية الأمريكية. وقد منحها موقعها في المحيط الهندي، أهمية كبيرة للملاحة والطيران الدولي، أما قربها من جنوب الهند، فقد سبب لها المشاكل من جراء الهجرة غير الشرعية والتهريب.

ويُمكن تقسيم سرى لانكا طبيعياً إلى جزائين واضحين عريزين: الأول بلاد التلال الجنوبية الوسطى، أو البلاد العالية، ومتوسط ارتفاعها ٣٠٠٠ - ٧٠٠٠ قدم (٩٠٠ - ٢٩٠٠ متر)، وتحيط بها أراض مرتفعة مدرجة، ثم الساحل الشاطيء، وهو أكثر ضيقاً في الغرب والجنوب، ولكن يزداد اتساعاً في الشمال، وتخفف من مظهره الترتيب تلال متعزلة من الجمرات والأحجار الصلبة الأخرى. وبين الأراضي الرأسية المكونة من الصوان الصخري أو الجمرات على طول السواحل المنخفضة؛

سرى لانكا (سيلان) جزيرة تتدل كعبة كثرى من الطرف الجنوبي الشرق للهند. ويعني اسم سرى لانكا الذي أطلق عليها رسمياً منذ ١٩٧٢ (المملكة) أو (الأرض المباركة)، وهي صفات تستحقها من جدارة، لما تزدان به من غابات استوائية مثمرة، وشواطئ بحف بها النخيل، ومزارع ناجحة. وقد كانت الهبارات وغيرها من المحاصيل، مصدر شهرتها منذ ألى عام، وتنتج سرى لانكا حتى اليوم أكبر كمية من الشاي في العالم.

وفي عام ١٩٤٨ كانت سيلان أول مستعمرة بريطانية تنال استقلالها داخل الكومنولث. وقد تعاقبت الحكومات المختلفة في سيلان المستقلة بسبب الصعوبات الاقتصادية والخلافات الطائفية والدينية. وفي عام ١٩٦٠ قتل رئيس الوزراء، وخلفه زوجته السيدة سيري مافو باندارنايك، وبذلك أصبحت أول رئيسة وزراء في العالم. وقام الطلبة بثورة في ١٩٧١، ولكن الحكومة تغلبت عليها ثم ما لبثت أن تركت الحكم، لعدم حصول حزبها على الأغلبية اللازمة.

توجد الشواطئ الرملية، ومن ورائها البحيرات الضحلة وتلتا مصبات الأنهار والمستنقعات.

ومنطقة التلال، تكاد تشبه المرساة في تكوينها، وتشمل الساق المستقيمة المتجهة نحو الشمال الغربي جبل پيلوورتالا جالا (٨٢٨١ قدماً = ٢٥٤٤ متر)، وهو أعلى جبال سرى لانكا، وكريغيباليوتا (٧٨٥٧ قدماً = ٢٣٩٥ متر)، ثم قم أخرى وكذلك سهول نوارا إيليا وهورتون المرتفعة. وتكتنف الغضاب سلسلة الجبال الوسطى، وتتكون من هضبة هالون في الغرب، وهضبة حوض أوقا (هضبة ويلابا) في الشرق. أما ذراع المرساة الغربي، فتنتهي عند قمة آدم (٧٦٦٠ قدماً = ٢٢٤٤ متر) وهي قمة تشتهر في كل آسيا ويقصدها للبح. ويوجد على قمتها أثر القدم الطويلة التي يذهب القصص الديني البوذي، إلى أن بوذا نفسه هو الذي تركه بقدمه، بينما يذهب المسلمون إلى أن آدم هو الذي ترك الأثر، وعندما وقف ثانياً بعد خسروجه من الجنة. وتعد الذراع الشرقية خلال هابورتالا وتستمر في اتجاه شمالي شرق، حتى تكون نامونكالا في سلسلة جبال لوتوخالا، وتكون الذراع (حائط الجبل الجنوبي)، وقد أطلق عليه هذا الاسم، لاحتداده الرأسي لآخر من ٤٠٠٠ قدم (١٢٠٠ متر) على الناحية الجنوبية. وتعد في الجنوب الغربي أرض تلال راكوانا وتلال بولوتونا التي يبلغ متوسط ارتفاعها: ٣٠٠ قدم (١٠٠ متر).

وتشع أنهار سرى لانكا من الكتلة الأرضية الوسطى، وأكثرها قصير ضيق، وتعرض صوباً للجفاف والفيضان، أطولها نهر هو ماهاولي جالبا (٢٠٦ أميال = ٣٣٢ كيلو متر) الذي يتخذ مساراً متعرجاً من الجبال الشرقية حتى البحر، بالقرب من ترنكو مالى، وتستخدم مياهه للرى. أما بقية الأنهار، باستثناء أروفي - أرو، فلا يزيد طول الواحد منها على ١٠٠ ميل (١٦٠ كيلو متر).

المنشأ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: تقع سرى لانكا بالقرب من خط الاستواء، ولذلك ترتفع فيها الحرارة، ولكن نسيم البحر يخفف من حدتها في الأراضي المنخفضة، كما أن الارتفاع يخفف من حرارة المناطق العالية. ومعدل الحرارة

ومن الناحية العددية، يأتي بعدهم التاميل والسيلايون، ثم التاميل الهنود. ول هؤلاء ثقافة هندوكية ونظام طبق، ويثلون ٢٢٪ من السكان. أما المغاربة السيلايون والهنود، وهم المسلمون، فيتحدثون مثل الملايو بلغة تاميل، ولكنهم يحفظون القرآن بالعربية. أما البورغر وهم سلالة خليط من السنهالين والأوروبيين (هولنديون أو برتغاليون) فهم يدينون بالمسيحية. والمذهب المسيحي المنتع في سرى لانكا هو الكاثوليكية الرومانية، ويعتقه حوالي ٨٪ من السكان. واللغة الرسمية هي السنهالية، ولكن لغة تاميل

لها. أما التاميل السامة، فتشمل الكويرا وحية الكريت. وتعيش القاصيص في البحيرات والأنهار، وتوجد أنواع كثيرة من السحالي.

السكان: يتكون شعب سرى لانكا من سلالات مختلفة الأصل، ويبلغ تعدادهم ١٤,٢٠٠,٠٠٠ نسمة، ومعدل الإنجاب مرتفع، بينما معدل الوفيات أخذ في الانخفاض. والجموعة التي تقتل أغلبية من الشعب (٧٠٪) هي السنهالية، وهم يوذون، ولكنهم يختلفون عن كثير من البوذيين بوجود نظام الطبقات بينهم.

بعد الشاي، بلا جدال، الانتاج الزراعي الرئيسى في سرى لانكا، كما تعتبر عملية جمعه عملية قنية، إذ أن انتقاء أذواله يؤثر إلى حد بعيد، على نوعيته

٦٧ ف (٢٥ م) في كولومبو في شهر يناير و ٨٢ ف (٢٨ م) في مايو. أما في نوارا إليا التي ترتفع ٦١٩٩ قدما (١٨٨٩ مترا) عن سطح البحر، فإن معدل حرارتها في يناير ٥٧ ف (١٤ م) وفي مايو ٦٦ ف (١٦ م).

والأمطار عامل ذو أهمية قصوى في سرى لانكا، وفي البلاد منطقة ممطرة وأخرى جافة. أما المطرة، وهي الجزء الجنوبي الغربي من الجزيرة، فتستفيد من رياح الشمال الشرق الموسمية (مايو حتى سبتمبر)، وكذا من رياح الشمال الشرق الموسمية (ديسمبر حتى فبراير) كما تسقط عليها أمطار انقلابية في شهرى مارس وأبريل. والمنطقة الجافة هي المنخفضات الشمالية والشرقية وأراضى التلال الشرقية، وهي تقاس من الجفاف أثناء هبوب الرياح الجنوبية الغربية الموسمية. ويتفاوت معدل سقوط الأمطار بين أقل من ٥٠ بوصة (١٢٧٠ مم) في المنطقة الجافة، إلى أكثر من ٢٠٠ بوصة (٥٠٨٠ مم) على منحدرات التلال الجنوبية الغربية في المنطقة المطرة.

وتخضع الحياة النباتية للنظام المناخى، فحيث يقل معدل المطر عن ٢٥ بوصة (٦٣٥ مم) توجد غابات شوكية. وفي كثير من مساحات المنطقة الجافة، توجد غابات من الأشجار القصيرة وأخرى من شجر الأبنوس والأطلساني وأخشاب لينة أخرى، أما المنطقة الشرقية فيها القليل من المساحات المغطاة بالحشائش. وتتميز المنطقة المطرة بالغابات الاستوائية، أما منطقة التلال، فتوجد فيها غابات المناطق المعتدلة، ومساحات محددة من الحشائش الخشنة (باناناس) وعلى طول السواحل يوجد النخيل والبانانوس (الصنوبر الحزوقي) والمنجروف. وفي سرى لانكا أنواع كثيرة من الأشجار الجميلة المزهرة وشجيرات زهور التوليب واللهب، كما تنمو في المرتفعات أشجار الوردية وتتوفر زهور الأوركيد.

والجزيرة غنية بالحياة الحيوانية، وقد أمكن استئناس أكثر الفيلة (عادة لا تحمل أنثى) لتؤدي أعمال الجر في الغابات. ويوجد في الغابات القرم والذئب والضبغ والجاموس والقردة والنمس والحفاش أكل الفسافة وغيره وطيور لا حصر



حول رانتابورا (معناها المدينة الجوهرة) على الكثير من الأنواع المختلفة من الأحجار الكريمة وشبه الكريمة (مثل السفير والياقوت والزبرجد وحجر القمر والتوباز والبريل والزركون وغيرها). وتتوفر في الجزيرة كذلك، طبقات من صلبان الحزف وركاز الحديد والرمل الزجاجي، ويصير الحجر الجيري الموجود في الشمال دعامة صناعة الأسمنت في كانيسانتوراي.

الصناعة: الإنتاج الصناعي في الأعوام الأخيرة في تزايد مستمر، وتشرف مؤسسات حكومية على المشروعات الكبيرة مثل مصفاة بقرول سايبوجوسكاندا (افتتحت في ١٩٦٩). وتوجد أكثر من عشرين مؤسسة مسئولة عن عدد كبير متنوع من المنتجات، تشمل الكياويات والأسمدة والمنسوجات والورق والجلد والحزف والمنتجات الخشبية والبترول والزيوت والدهون والصلب والإطارات والمنتجات الهندسية والسكر والملح واللبن، وتستهلك السوق المحلية غالبية هذا الإنتاج.

وكولومبو هي المركز الرئيسي للمصانع المتوسطة والصغيرة، التي تخدم الاحتياجات

القديمة، ومن المنتظر أن تضاف مساحة كبيرة إلى الأراضي الزراعية، عند ما يتم مشروع ماهاويل جايغا للكهراء والري. وتنتج سرى لانكا من الأرز حوالي ٧٦ مليون بوشل (٢٨ مليون هكتار). ولكن لازالت البلاد تستورد كميات كبيرة منه.

ومن المحاصيل الثانوية الكاكاو والقرفة والبنار. أما المرتفعات التي لا يصل إليها الري، فيزرع الجنيجل (نوع من السمسم) والنشطة والمحبوب، باستخدام نظام الزراعة المتقلبة. وفي سرى لانكا كفاية من الفاكهة والخضر.

وتغطي الغابات ما يقرب من ٤٠% من مساحة الأرض، وهي مصدر هام للأخشاب والوقود، ويتم الآن تنفيذ خطط للحفاظ على الغابات وإعادة تشجيرها، والأبحاث الخاصة بها موضع دراسة.

المعادن: أهم المعادن الوفيرة في سرى لانكا من الناحية التجارية، هو الجرافيت، ويستخرج أساساً بفرض التصدير. كذلك يستخرج الألمنيات الذي يوجد مع الروتابل والمونازيت في رمال الشواطئ، على الساحل الشمالي الشرقي في بالموادي. وتحتوي الأودية القربنية

نالت اعترافاً محدوداً عام ١٩٦٦، وتستخدم الأغراض الرمية. والإنجليزية هي اللغة الرئيسية الثانية. ويعيش ٨٠% من السكان في قرية أو تزايد. أما ربع سكان المدن فيعيشون في كولومبو وحولها، وهي العاصمة، والميناء الرئيسي، وتستمر في أكثر الأماكن في سرى لانكا كثافة في عدد السكان، تشاركها في ذلك الأحياء الساحلية في الجنوب الغربي (كاليوتارا وجال ومانارا) وحى كاندي. والمواد التقليدية للبناء في القرى هي الطين والقش. أما في المناطق التي ينمو فيها الشاي والمطاط، فإن عمال المزارع يعيشون في أحياء بعيدة عن القرية. وتسكن الأسرة في غرفة واحدة، متلاصقة مع الغرف الأخرى. ويرتدي الرجال السارونج مع قميص طويل، أما النساء فيلبسن زياً مشتركاً من الساري والصدية يسمى كانبوي أو ساري. والأرز هو الغذاء الرئيسي للشعب.

الزراعة: للاقتصاد الزراعي أهمية غالبية في سرى لانكا، ويعمل في الزراعة أكثر من نصف القوة العاملة بالبلاد، وتدر الزراعة دخلاً يعادل ثلث الدخل القومي. وتبلغ مساحة الأرض المزروعة حوالي ٤,٥ ملايين فدان (١,٨ مليون هكتار)، تقع ٦٢% منها في المنطقة المطيرة. ومحاصيل المزارع مثل الشاي (الذي أدخل الإنجليز زراعته) والمطاط وجوز الهند، تدر في مجموعها ما يعادل ٨٥% من النقد الأجنبي لسرى لانكا، ويدر الشاي وحده ٥٥% منه، وتأتي سرى لانكا بعد الهند مباشرة في إنتاج الشاي العالمي، ويبلغ محصوله ٤٦٨ مليون رطل (٢١٢ مليون كيلو جرام) من مساحة قدرها ٥٩٧,٤٩٩ فداناً (٢٤٦,٧٩٩ هكتاراً) وهو يحظى بعناية خاصة، وتجديدات كثيرة بالنسبة لأهيته الحيوية.

وقد تم تأميم صناعات المزارع وصناعات أخرى، بعد أن عادت السيدة باندارانايك إلى الحكم في عام ١٩٧٠.

ويزرع: الأرز، وهو المحصول الغذائي الرئيسي، على مساحة تبلغ ١,٨٧٠,٠٠٠ فدان (٧٥٦,٧٩٠ هكتاراً). وتزرع نصف هذه المساحة بالري. ويتم الآن إصلاح شبكات الري



سبل وغربة الأحجار الكريمة في رانتابورا

الحلية . وقد كان لتحسين النقل ، واستخدام الكهرباء ، أثر كبير في التقدم الصناعي في المناطق الريفية ، وفي نمو صناعات الأكواخ . وقد ساندت الحكومة منطقة إيكالا الصناعية ، وتتوي إضافة مناطق أخرى في بومسا (جمال) وكونداسالا (كاندى) وأريالاي (جافنا) .

ولم يتم الكشف حتى اليوم عن الفحم أو البترول في سرى لانكا ، ولهذا تستمد البلاد اعتمادا كبيرا على توليد الكهرباء من مساقط المياه ، وتعمل الآن بعض المحطات الهيدروكهربية أهمها محطة لاسكيبانا . وفي عام ١٩٧٢ كان العمل متقدما في مشاريع ماهاولي ومسكيل أوبا وساماناالوبا التي ستشكل إنتاج كميات وفيرة من الطاقة الكهربائية .

سنغافورة



النقل والتجارة : يبلغ طول الطرق الصالحة لاستعمال السيارات في سرى لانكا حوالي ١١,٧٠٠ ميل (١٨,٨٢٩ كيلو مترا) بالإضافة إلى ٩٢٢ ميلا (١,٤٥٠ كيلو مترا) من السكك الحديدية المملوكة للحكومة . وكولومبو من أهم موانئ الشرق ، لأنها ملئ الكثير من الطرق البحرية الرئيسية . وتوجد موانئ أخرى منها تريكونالي ، التي يصدر منها أكثر الشاي ، وكذلك جال وجافنا . أما مطار الجزيرة الدولي ففي كاتوناياكا .

وتشمل الصادرات ، الشاي والكاكاو والقرقة ومتنجات جوز الهند . أما الواردات ، فتشمل الأرز والمنسوجات والبترول والفاز . وأهم البلاد التي تتعامل تجاريا مع سرى لانكا هي المملكة المتحدة والصين والولايات المتحدة .

المساحة : ٢٣٠ ميلا مربعا (٥٩٤ كيلو مترا مربعا)

السكان : ٢,٣٤٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٢,١٪

العاصمة : مدينة سنغافورة (تعدادها ٢,٢٤٩,٩٠٠)

اللغة : ملايو ومندارين وتابيل والإنجليزية

الدين : ديانات كونفوشيوس وبوذا وتار

(٢٥٥) والإسلام (٢٠)

العملة : دولار سنغافورة = ١٠٠ سنت

واحد من أجل المراقبة الطبيعية في الشرق . المناخ والحياة النباتية : المناخ بصفة عامة حار رطب ، ومعدل درجات الحرارة السنوي ٧٨° ف (٢٥° س) . ويبلغ إجمالى الأمطار (وأكثرها غزارة في ديسمبر) جوالى ١٠٠ بوصة (٢٥٠٠ مم) . وأكثر الأشهر جفافا شهر أغسطس .

وقد سلب التقدم والمو العرفاني ، الجزيرة من كثير من غايات المنصرف والغابات الاستوائية الأصلية ، ولكن توجد بعض من أجمل العينات لهذه النباتات ، تتم المحافظة عليها في غطنتي كانتمت وياندان المخصصتين لذلك .

السكان : يوجد في سنغافورة مجتمع متعبد الأجناس ، مكون من شعوب اجتذبتها البلاد من المناطق القريبة في الستين الأخيرة . وفي عام ١٩٧٣ كان بها ١,٦٠٠,٠٠٠ صيني ، وحوالي ٣١١,٠٠٠ من الملايو ، وأكثر من ١٤٥,٠٠٠ الهنود والباكستانيين . ونتيجة لهذه الكثافة السكانية التي تزيد على ٩٠٠ نسمة في الميل المربع (٣,٥٠٠ في الكيلومتر المربع) نشأت مشاكل خاصة بالتوظيف والإسكان . إلا أن التصنيع خلق الكثير من الوظائف الجديدة ، كما أن الحملة القوية لتنظيم النسل ، لمحت في خفض معدل زيادة السكان إلى النصف أو أكثر . وقد أشرفت الحكومة كذلك على حملات كثيرة لإزالة القاذورات من الأحياء الفقيرة ، وإعادة الإسكان .

التطور الصناعي : بدأ التصنيع في سنغافورة منذ قيامها كمستودع دولي للتجارة ، وكانت الصناعات الأولى تقوم على الخامات المستوردة ، مثل المطاط الكهربي وجذوع الأشجار . وتقوم الحكومة منذ عام ١٩٦٥ بمجهود لتحويل الاقتصاد من التجارة وإنفاق الجيوش الأجنبية ، إلى اقتصاد صناعي ناجح . وقد واجهت الحكومة مشكلة العجز في الأراضي ، فاستخلصت مستنقعات جورونغ ، وأقامت هنالك مجمعا صناعيا ناجحا ، له مرافق ذات المياه العميقة . ومن المخطط أن تزيد الحكومة عدد الضياع الصناعية الملائمة .

وبالإضافة إلى الصناعات القديمة ، مثل استخلاص القصدير (بالابوارى) وتكرير البترول (بالابوكوم وباسير بانتجسانج وجورونج) أضيفت صناعات جديدة مثل

هذه المتابع إلى تعدد الأصول البشرية في شعبها المتزايد ، وبمضها الأخر إلى المختار الاقتصادية التي تولت بها ، على أثر خروج البريطانيين .

الجغرافيا الطبيعية : تتكون الجمهورية من جزيرة كبيرة ماسية الشكل ، هي جزيرة سنغافورة ، ومجموعة من الجزر المتناحية الصغر ، التي يندر فيها وجود السكان . وجزيرة سنغافورة منخفضة متعرجة ، توجد بها بعض التلال في الشمال الغربي ، والمستنقعات المنخفضة في الجنوب الشرقي . وأعلى نقطة فيها هي بوكيت تيه (٥٨١ قدما = ١٧٧ مترا) . وتنساب جداول قصيرة من التلال نحو الساحل الذي كثيرا ما يتكون من منحدرات رمالية ، أو مستنقعات ، باستثناء الجنوب ، حيث تقوم مدينة سنغافورة ، إذ يوجد

سنغافورة ، جمهورية على جزيرة متناهية في الصغر ، تقع عند الطرف الجنوبي لشبه جزيرة الملايو . ولا تزيد الجزيرة في مساحتها على جزيرة وايت في إنجلترا ، ومع هذا تضم مدينة من أعظم مدن جنوب شرق آسيا في التصنيع والتجارة ، وهي تدعى بتقدمها ، لموقعها في ملتقى الطرق البحرية الرئيسية في آسيا . وقد كانت سنغافورة أثناء الحرب العالمية الثانية ، ميناء وقاعدة بحرية بريطانية بالغة الأهمية . وانضمت سنغافورة إلى اتحاد الملايو في ١٩٦٣ ، ولكنها تراجعت عنه ، وانسحبت في ١٩٦٥ لتصبح تابعة بين الملايو والسكان الصينيين الكثيرين في سنغافورة .

وتواجه سنغافورة المشاكل ، رغم أنها أكثر دول آسيا الجنوبية الشرقية رخاء . ويرجع بعض

سوريا (واسمها الرسمي الجمهورية العربية السورية) بلد غير مستقر سياسيا ، فقد تنازلت الحكم فيه السلطات العسكرية والحكومات المدنية الاشتراكية . وفي عام ١٩٧٦ انضمت سوريا إلى مصر وليبيا ليكونوا اتحاد الجمهوريات العربية الذي لم يخرج الى عالم النور .

الأرض : السهل الشاسع للبحر المتوسط ضيق في كل مرحلة ، فبا عدا أقصى الجنوب ، حيث تقع الفجوة المنخفضة بين طرابلس وحمص ، والتي تفصل جبال لبنان عن سلسلة جبال عسرية ، التي تمتد شمالا حتى الحدود التركية قرب أنطاكية المدينة الأثرية . وإلى شرق جبل عسرية ، يقع منخفض الغاب ، وهو جزء من الصدع الذي يمتد جنوبا إلى البحر الأحمر ، ويستمر حتى شرق أفريقيا . ويمر بالمنخفض نهر العاصي الذي ينبع من لبنان ويصب في تركيا ، ويجري الآن تحفيف المستنقعات وإصلاح أرضها . ويقع إلى شرق النهر ، جبل الزاوية ، وهو جزء من الحافة المرتفعة للصحراء السورية وهضبة السهول الجرداء . وتمتد الصحراء والسهول الجرداء شرقا حتى نهر الفرات ، الذي يدخل إلى سوريا من شرق تركيا ، ثم ينساب في اتجاه الجنوب الشرق نحو العراق . ولا يصب فيه داخل سوريا طوال العام إلا رافد واحد هو الحابور . ويكسو أكثر الصحراء المحصى والزلط ، ويسا شبكة متقاربة من الوديان الضحلة (الأخوار) . والحدود التي تفصل جنوب غربي سوريا عن لبنان ، تسير قة سلسل جبال لبنان الداخلية وحرمون التي ارتفاع يبلغ معدله (٧٠٠٠ قدم = ٢١٣٤ مترا) . أما جبل حرمون نفسه ، فيصل ارتفاعه إلى ٩٢٣٢ قدما (٢٨١٤ مترا) . وتغطي الجداول من الجبال فتروي الوديان والواحات التي على حافة الصحراء ، وأكبرها واحة دمشق القوطة ، التي يروها البردع والأوجج .

وتخفف من رتابة الصحراء السورية والوديان الجرداء ، عدة سلاسل منخفضة تمتد شمالا إلى باليرا مدينة الواحة القديمة يحيطانها الرائع ، ثم تصل إلى الفرات . أما في الجنوب ، فترتفع التلال اليركانية (جبل الدروز) إلى ٥٨٨٩ قدما (١٧٣٤ مترا) . ويمتد بينها وبين جبل حرمون ، سهل حوران الصخري الحصيب الذي ذكر في



يزدهم نهر سنغافورة بالساكنات ووسائل النقل الأخرى . وسنغافورة ميناء حو . تقوم معظم الحركة فيه على تجارة الترانسيت

سوريا



المساحة : ٧٨٠,٤٩٨ ميلا مربعا (١٨٥,١٨٠ كيلو مترا مربعا)
السكان : ٨,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل السكان : ٣ ٪

العاصمة : دمشق (وعدد سكانها ٩١٠,٥٤,٠٠٠)

اللغة : اللغة العربية والأرمنية والتركية والكردية ولغات الأقليات

الدين : مسلمون (٨٣ ٪) ومسيحيون (١٧ ٪)

العملة : ليرة سورية = ١٠٠ قرش

المنسوجات وبناء السفن وإصلاحها والكيويات والإطارات والبلاستيك والكاينات . وقد جاء تمويل هذه الصناعات من هونج كونج واليابان وبريطانيا وهولندا والولايات المتحدة .

النقل : توجد في سنغافورة شبكة طرق متداخلة وخط حديدي ، ويوجد طريق طوله ميل واحد يحمل النقل البري ، والطريق الحديدي ، وخط نقل المياه ، ويربط بين جزيرة سنغافورة وشبه جزيرة الملايو . وتعتمد الاتصالات الدولية على واحد من أكبر موانئ العالم وأكثرها نشاطا ، وكذلك على المطار الدولي . وسنغافورة محطة توقف مقررة لأهم خطوط العالم الجوية ، وتقطر وصول لأكثر من نصف صناعة السياحة المحلية . التجارة الدولية : تعيد سنغافورة تصدير المطاط والبترول بعد تجهيزها . ويحل هذا النشاط عاملا هاما في تجارة البلاد . وأهم عملاتها التجارية ماليزيا وإندونيسيا ، وتزايدت الصادرات من المنسوجات والبضائع المصنعة نحو بلاد آسيا الجنوبية الشرقية . أما أهم الواردات ، فهي الأرز والمواد الغذائية الأخرى والآلات والأجهزة الرئيسية ، وتزد عادة من اليابان وبريطانيا .

الكتاب المقدس تحت اسم بائشان.

المناخ والزروع والحيوانات البرية : لا يزيد معدل الأمطار السنوي في ثلث سوريا تقريبا على ٥ بوصات (١٢٧ مم) ، ولكن هذا المعدل يرتفع في كثير من مناطق الغرب والشمال إلى ١٠ - ١٥ بوصة (٢٥٤ - ٣٨١ مم) ، بينما يصل في موسم الأمطار (سبتمبر - مايو) إلى ٣٠ بوصة (٧٦٢ مم) فوق الجبال العالية ومناطق سهولها الساحلية . والشتاء محتمل على التساقط ، ولكنه أشد برودة بكثير في داخل البلاد ، وتنخفض درجة الحرارة إلى أقل من درجة التجمد في الجبال ، حيث تسقط الثلوج بغزارة . ويمتد الصيف فترة جفاف ، وكثيرا ما تصل الحرارة في الداخل إلى ٩٠°ف (٣٢°م) .

وليست الصحراء السورية مجردة من النباتات ، فهي تزدهر بالزهور البرية في الربيع ، كما توجد بها مراعي ضئيلة ، ولكنها تسد الحاجة المحلية لرعي الأغنام والماعز والجبال . وتنمو أشجار خفيفة في غرب سوريا ، وكذا غابات غير كثيفة من البلوط الدائم الخضرة والصنوبر والأرز والزيتون البري والسرو . ومازالت الغلال ترحب في الصحراء ، كما توجد بها الأرباب والصلاب والحيوانات القنطرة . أما في الأماكن البعيدة من الجبال ، فتجرب القسوة البرية والذئاب والفتاير البرية ، وحتى الدية .

السكان : أغلب السوريين من العرب ، ولكن هنالك جاليات أرمنية في حلب ودمشق ، بينما يتركز الأكراد في دمشق وقرب الحدود التركية . ويعيش أكثر من ٧٠% من السكان في القرى ، خاصة في غرب البلاد ، ولكن المدن تنمو سريعا ، وخصوصا دمشق ، وأكثر من نصف السكان أميون .

والغالبية الساحقة في سوريا من المسلمين السنة . ويقتل المسيحيون ١٧% من السكان ، منهم المارونيون وأتباع الكنيسة الأرثوذكسية وكنيسة التوحيد . ومن بين المسلمين طوائفان يتباين في منطقتين أولاها جبل الانصار ويسكنها أسلماء العلويين ، والأخرى جبل الدرّوز وهي أرض طائفة الدرّوز . ولا يمكن إغفال الدور



منظر لدمشق على سفرة من دمشق . ويرى في الجزء الخلفي للصورة : الكرملين ، وهو الدبر الأرثوذكسي لطرماء سدينا . وقد شيد الإمبراطور جستنيان في القرن السادس الميلادي . بناء على رؤية .

وادي الفرات ، ويقومون بتربية أعداد كبيرة من الماعز والأغنام والماشية .

المعادن والصناعة : كانت سوريا تشتتير بالصلب في العصور الوسطى ، ولكنها الآن لا تحوي إلا معادن قليلة باستثناء البترول الذي يوفر بكميات اقتصادية في الصوفية وكارنتشوك ورميلان في أقصى الشمال الشرقي . وتنقله الأنابيب إلى معمل التكرير في حصص ، ثم يصدر من ميناء طرطوس . وتصدر أنابيب البترول العراق ، سوريا إلى بانياس وطرابلس .

ولازالت الحرف اليدوية ، وهي من معالم الأسواق في حلب ودمشق ، مصدر عمل لكثير من الحرفيين . أما الصناعات الحديثة ، كالنسيج والمصنوعات الغذائية والزجاج والأحمت ، فتتركز في دمشق وحلب وحمص .

التجارة الدولية : أهم صادرات سوريا هي المنتجات الزراعية . وتأتي أكثر وارداتها من المصانع المصنعة من إيطاليا وفرنسا . وإن كان الاتحاد السوفيتي يحظى بتصيب كبير من تجارة

الحام الذي يلعبه العلويون والدرّوز في السياسة الوطنية .

الزراعة : كانت سوريا دائما بلدا غنيا بالزراعة ، وأكثر المناطق خصوبة هي منطقة الاستبس في الغرب والشمال ، حيث يزرع القمح والشعير دون حاجة للري ، وكذلك الجزر الصغيرة العديدة التي تتمتع برى وفير مثل واحة دمشق ، ومناطق مميزة على طول الفرات ، وكلها تنتج مجموعة متنوعة من المحاصيل . ومنذ عام ١٩٤٥ تضاعفت مساحة الأراضي التي لا تعتمد على الري ، بينما زادت مناطق الري إلى ثلاثة أمثالا . وأكثر اعتبارا هذه الرقعة الزراعية المضافة على مياه الفرات ، ومن المتوقع أن يؤدي إقامة سد كبير جديد عند طبقة في شمال سوريا الوسطى إلى مضاعفة المساحة المروية ، وإلى توليد الكهرباء من ساقط المياه .

ويزرع السوريون إلى جانب الحبوب ، أنواعا فاخرة من الصب والحضر ، كما يزرعون التبغ للتصدير في قطاع اللاذقية الساحلي ، والأرز في

سوريا ، وكذا الصين وبلاد أوروبا الشرقية .
وتر بسوريا كميات ضخمة من البضائع متجهة
إلى لبنان والعراق ، بنظام الترانزيت . وتكني

عائدات القنول وأرباح السياحة وما يتم تحويله
من السوريين الصاملين في الحصار . لمواجهة
المعز الواضح في الميزان التجاري .

سيكيم



المساحة : ٢,٨٢٣ ميلا مربعا (٧,٣١٢ كيلومترا

مربعا)

السكان : ٢٥٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٢ ٪

العاصمة : جانجتوك (١٧,٠٠٠ نسمة)

اللغة : السيكية والنيالية وليشا

الدين : هندوس (٧٥ ٪) ، وبوذيون (٢٥ ٪)

العملة : روبية = ١٠٠ نايباز

والنيالية والهندية والليشا واليونانية .
والنياليون هندوس ، ولو أن دين الدولة الرسمي
هو البوذية .

ويحكم سيكيم مهراجا ، يساعده مستشار
هندي ، ومجلس دولة ، وتسيطر الهند على الدفاع
والعلاقات الخارجية والمواصلات .

وسيكيم بلد زراعي ، والمحاصيل الرئيسية هي
الأرز والأفلة والحفنة السوداء والشعير ، وكلها
للاستهلاك المحلي . أما أهم المحاصيل التي تدر
دخلًا للبلاد فهي الجنبان والبطاطس والفاكهة
والنفساح . ويتوفر الماعز والأغنام وحيوان الياك
والماشية . ويستخرج الرصاص والزنك والنحاس
من المناجم في روتانج . والنسيج والحرف اليدوية
الأخرى منتشرة ، ويجري العمل لتوليد الكهرباء
من مساقط المياه ، أما الغابات التي تغطي ثلث
مساحة البلاد ، فلم يبدأ استغلالها بعد .

والطرق في سيكيم رديئة ، ولا توجد سكك
حديدية ولاطارات ، وقد ساعدت الهند على
إصلاح ملتقيات الطرق ، وتنتهي كذلك طرقاً
ذات أهمية استراتيجية في الشمال .

حصيلة الهجرة المستمرة أثناء القرنين أو القرون
الثلاثة الأخيرة . أما الباقون فهم ليشاس
السكان الأصليون ، والبوذاس . والمدينة
الوحيدة هي العاصمة جانجتوك (١٧,٠٠٠) .
واللغات المستعملة في التحدث هي الإنجليزية

سيكيم مملكة صغيرة في الهالايا الشرقية ، وهي
تحت الحماية الهندية منذ عام ١٩٥٠ . ولسيكيم
أهمية استراتيجية مثل جاراتها الشرقية بوتان
بالنسبة للهند ، لأنها تتحسكن في المدخل إلى
ولاية التبت الصينية . وتقدم الهند المساعدة
لسيكيم لإنشاء الطرق ، ولتواحيى التطور
الأخرى ، وعلى عليها سياستها الخارجية .

الأرض : تبلغ مساحة سيكيم ٢٨٢٣ ميلاً
مربعاً (٧,٣١٢ كيلومتراً مربعاً) وهي تشغل
منطقة تتناسب فيها الجداول السريعة والأنهار في
الحوض الأعلى لنهر تيسا . وتتفاوت المنظر
الطبيعي ، من الجبال التي تكسو قممها الثلوج
دواماً مثل كانتشنجوجيا (٢٨,١٦٤ قدماً =
٨,٥٨٥ متراً) على حدود نيبال ، إلى الغابات
الاستوائية المورقة في الأودية الجنوبية للنهر ، على
ارتفاع أقل من ١٠٠٠ قدم (٣٠٠ متر) فوق
سطح البحر .

وتتعدد الأرض بميل شديد من الشمال نحو
الجنوب ، وقلياً توجد أرض مسطحة . وتتفاوت
معدل سقوط الأمطار بين أكثر من ١٣٠ بوصة
(٣,٣٠٠ سم) سنوياً في الجنوب ، إلى أقل من
٢٠ بوصة (٥١٠ سم) في بعض الأودية
الشمالية .

السكان والاقتصاد : يبلغ عدد السكان
٢٥٠,٠٠٠ نسمة ، منهم ٧٥ ٪ نيباليون ، هم

الصين



المساحة : ٣,٧٠٥,٣٨٧ ميلا مربعا (٩,٥٩٦,٩٦١

كيلو مترا مربعا)

السكان : ٨٨٠,٠٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ١,٨ ٪

العاصمة : بكين (٨,٥٨٧,٠٠٠ نسمة)

اللغة : ماندارين ، كانتوني ، هاكا (لهجات)

الدين : كونفو شيوسية ، بوذية ، نادية ، مسلمون (٥ ٪)

العملة : يوان = ١٠٠ سنت

والورق والطباعة . غير أن طريقة حياتها
التقليدية ، التي تقوم على جهد الفساحة
والإخلاص للأسرة والإمبراطور ، والتبجيل
للأدباء ، كل هذا وقف عيقاً في سبيل أي تقدم
تكنولوجي أو اعطاعي كبير .

لكن ما بدأ أن القرن التاسع عشر ، حتى قفز
المارد المتأخر قفزة واثمة في مجال السياسة

جمهورية الصين الشعبية ، أكثر بلاد العالم
تعداداً ، والثالثة في المساحة ، وتشغل أكثر من
خمس آسيا ، وتسيطر على الأرض الرئيسية
الشرقية للقارة .

وعلى مدى ٢٥٠٠ عام من التاريخ الملون ،
استطاعت الصين المنعزلة جغرافياً ، أن تكون
السابقة إلى كثير من الاختراعات ، مثل البارود

والاقتصاد. وازدادت خطوات التغير مرعة، بعد أن طرد الشيوعيون الوطنيين إلى جزيرة تايرن الواقعة للشاطئ، واستولوا على مقاليد الحكم في ١٩٤٩. وقامت الصين الشيوعية في العام التالي بفرضو التبت المستقلة وضمتها، كما بدأت مهمة ضخمة هي التنسيق في استغلال موارد الصين الطبيعية من أجل مصلحة الشعب بأجمعه وقد تسببت الخلافات الأيديولوجية في تباعد عميق المجذور مع روسيا، ولا زالت هذه الخلافات قائمة. وقد كانت من معوقات التقدم المادى مشاكل كثيرة منها تضخم السكان، وعدم توفر رأس المال، وسوء الأحوال الجوية، وطبيعة الأرض الوعرة، وعدم الاستقرار السياسى، وسوء التقدير الحكومى. ولكن هذا لا يجيب الكثير مما تم تحقيقه بالفعل، وقد أصبحت الصين اليوم، واحدة من قوى العالم العظمى، وإن كانت أقرها. وفي عام ١٩٧٠ أصبحت الصين عضواً في الأمم المتحدة، واشتركت في معاهدات ودية مع قوى العالم الغربى.

وجه الأرض: تبلغ مساحة الصين ٣,٧٥,٣٨٧ ميلا مربعا (٩,٥٦٩,٩٦١ كيلو مترا مربعا) أى مثل مساحة الولايات المتحدة. وتمتد الولايات الصينية ومناطقها ذات الحكم الذاتى عبر ٣٠٠٠ ميل (٥٠٠٠ كيلومتر) من بحر لصين شرقا، حتى جبال الپامير غربا، وكذلك تفصل مسافة قدرها ٢٥٠٠ ميل (٤٠٠٠ كيلومتر) الحدود الصينية الروسية عند نهر أمور (٥٤° شمالا) عن جزيرة هانان في الجنوب (١٨° شمالا) أما في الشرق فإن ساحل الصين الذى يبلغ طوله ١٤٠٠٠ ميل (٢٢٥٠٠ كيلومتر) يواجه بحرى الصين الشرقى الأصفر والصين الجنوبي:

أما حدود الصين الأرضية، فيبلغ اجمالى طولها ١٢٠٠٠ ميل (٢٠٠٠٠ كيلو متر)، وتعد بينها وبين ١٢ بلدا آخر هي: أفغانستان وبوتان وبورما والهند ولاوس ومنغوليا وتيبال وكوريا الشمالية وفيتنام الشمالية وباكستان وسيكيم والاتحاد السوفيتى. ويوجد نزاع حول أجزاء من الحدود للصينية الهندية والصينية السوفيتية.

معالم السطح: الصين بصفة إقليمية مرتفعة في

الغرب ومنخفضة نسبيا في الشرق. ويقسمها بعض الجغرافيين إلى ثلاث مناطق كبيرة: الشرق، والجنوب الغربى، ثم قوس من الهضاب والأحواض تقع جزئيا بين المنطقتين تبجه من الغرب إلى الجنوب الشرقى. وإلى جانب مناهة من الجبال في الجنوب، وبعض سلاسل جبال في الشمال، نجد أن غالبية المنطقة الشرقية منخفضة نسبياً، خصوصاً سهل الصين الشمالى الأهل بالسكان، والسهل الشمالى الشرقى، وادى نهر يانجتى الأوسط والأدنى المكث، ثم وادى هسى في الجنوب، والأهداب الساحلية الضيقة في الجنوب كذلك. أما المنطقة الجنوبية الغربية، فهي الفراغ الفسيح البارد المعروف بمضبة تبت تسنجهى على ارتفاع ١٥٠٠٠ قدم (٣,٠٠٠ متر) تحف بها من الجنوب جبال الپامالايا الجبارة، ومن الغرب جبال كاراكورام، ومن الشمال جبال كولون شان، ومن الشرق سلاسل جبال تشع من الهضبة.

وتقع المنطقة الثالثة مباشرة شمال شرق الهضبة، وتشمل قوسا من الهضبة والأحواض يراوح ارتفاعها في المتوسط بين ٣٣٠٠ قدم

(١٠٠٠ متر) و ٦٦٠٠ قدم (٢٠٠٠ متر). وتلف القوس من الغرب عبر حوضى تاريم وزونجباريا ومنخفض تورغان، وهو أكثر الأماكن انغصاضاً في الصين (٥٠٥ أقدام = ١٥٤ متراً) تحت سطح البحر). وتضم سطح البحر) ذلك حوضى تسايديم، وهضاب منغوليا الداخلية ولويس، ثم تستدير فجأة نحو الجنوب، لتضم حوض زيشوان وهضبة ينان - كوشو. ويمكن تقسيم المساحة الكلية للصين مصنفة كالآتى: حوالى الثلث مرتفعات و ٢٦٪ هضاب و ٢٠٪ أحواض و ١٠٪ مناطق تلال و ١٢٪ سهول.

وأهم شبكات الأنهار في الصين هي هوانج هو (النهر الأصفر) ويانجتى كيانج الذى ينساب من الغرب إلى الشرق، والأنهار في الشمال الشرقى والجنوب، وأحواض الصرف الداخلية الكبيرة كثيراً ما تنساب في شكل مخالف، فهي تنفذ من مياه الثلج الذاتية وجبال الثلج، ثم تنساب عبر الصحراء لتفيض مياهها أو تبخر. والأنهار الشمالية بين هوانج هو (٣,٠١٠ أميال = ٤,٨٤٥ كيلو متراً) في الشمال، ونهر عامور قليلة



معبد السهل في بكين، وهو معبد قدم جدا، وتعتبر تسمية الدائرية عن روعة الحضارة الصينية القديمة.

المياه . وإن كان لها موسم فيضان صيفي قصير ، وتحتوي مياهها على نسبة عالية من الطمي ، كما أنها تتجمد في الشتاء من شهر إلى ستة أشهر . أما أنهار الجنوب ، ومنها نهر يانجتسى . كيانج (٣,٦٠٠ ميل = ٥,٨٠٠ كيلو متر) وهو ثالث أنهار العالم طولاً ، ونهر هوبى . تتساب فيها مياه أكثر في الشتاء ، كلاً أن موسم فيضانها أكثر طولاً ، وتقل فيها الرواسب ولا تتجمد أبداً .

والتساطىء من طرازين ، ففي شمال شنغهاي باستثناء هضاب شاستونج ولياوتونج يتميز الساحل بالاستواء والانخفاض نسبياً ، تجاوره المياه الضحلة . أما جنوبي شنغهاي فيصبح التساطىء ذا طبيعة جبلية متعرجة ، وتوجد به مرفأء طبيعية جبلة ، ومياه عميقة تكثر فيها الجزر .

المنطق : يسود الصين الجنوبية مناخ موسمي واضح ، بينما يختلف المناخ في الشمال ، وخاصة في الشمال الغربي ، فيصبح أقرب إلى القارى . وعندما يحل الشتاء ، تتكون كتلة ضخمة من الهواء البارد الجاف ترتفع الضغط فوق آسيا الوسطى ، فتتحرك الرياح التى تسود المنطقة ، ثم تنطلق ناحية البحر . أما في الصيف فينعكس الوضع وينخفض الضغط فوق الأرض ، بينما يرتفع فوق البحر ، وهكذا تهب الرياح الدافئة الرطبة ناحية التساطىء .

وتجلب الرياح الموسمية الصينية أمطاراً غزيرة وأعاصير إلى جنوب شرق الصين .

صورة نموذجية للصين : سفينة شراعية تبحر بأعتراف المصنعة من الخيزران على نهر الموانج هو .



ولكن الأمطار تقل في اتجاه الشمال الغربي . وهكذا نجد أنه بينما تصيب أجسزله من الشمال الغربي أمطار تصل إلى ١١٨ بوصة (٣,٠٠٠ مم) في السنة ، لا تزيد الأمطار في المناطق الصحراوية في الشمال الغربي على بوصنين (٥٠ سم) . ويقوم حاجز تشينج ليج شان بين النهر الأصفر ويانجتسى كحاجز رئيسي في طريق الأمطار المتجهة شمالاً عبر الصين الشرقية . ويستقط ٨٠٪ من إجمال الأمطار السنوية في الصين بين شهري مايو وأكتوبر ، وأما في الشمال الأكثر جفافاً ، فتتركز الأمطار في شهري يولي وأغسطس .

وتتفاوت نظم الحرارة السائدة بين الموسمية الحارة البحرية في أقصى الجنوب ، إلى القارية الباردة في أقصى الشمال الشرقى . وفي الصاعدة يكون يولي أكثر الأشهر حرارة بمعدل يزيد على ٦٨°ف (٢٠°س) ولا يزيد فارق الحرارة بين مدينة كانتون في الجنوب وهاربين في الشمال الشرقى على ٩°ف (٥°س) أما في الشتاء ، فإن هذا الفارق يزداد إلى ٤٦°ف (٥°س) ، ٥٩°ف (٣٣°س) إذ يسود الشمال الشرقى والشمال الغربى ومنغوليا الداخلية ، برد قارس بينما يظل الجو مقبولاً في أقصى الجنوب .

وتختلف العوامل الطبيعية الموسمية اختلافاً بيناً نظراً لضخامة حجم الصين ، والتناقضات في الارتفاع بين المناطق المختلفة ، ومقدار البعد عن البحر . وهكذا نجد الصيف طويلاً حاراً في الجنوب الشرقى ، والشتاء قصيراً ممسداً ، بينما الشتاء طويل في الشمال الغربى وهضبة تبت - تشينجهاى ، والصيف متناه في القصر .

الحياة النباتية : توجد في الصين منطقتان كبيرتان من الحياة النباتية : أراضي الغابات في الشرق ، وأراضي الشجائش والصحارى في الغرب ، وتكاد تتساوى المنطقتان في المساحة . وعلى مدى قرون عديدة ، انقلت أكثر الغابات الطبيعية ، وتسبب ذلك في تدمير خطيرة للترية ، خاصة في الصين الشمالية . واليوم لم تعد الغابات تشغل أكثر من ١٠٪ من مساحة البلاد . ويبقى رصيد من أشجار الأغشاب في الشمال الشرقى ، تغطي حزاماً من الأراضي على شكل حدوة الحصان ، يسير في محاذاة الحافة الشرقية للهضبة

المنغولية ، وسلاسل جبال كنجشان الكبرى والصغرى وكتلة تشانج باى شان الجبلية . وتتأثر غابات غزراء أخرى في الجنوب وعلى السوح الشرقية لهضبة تبت - تشينجهاى ، ولكن أكثر هذه الأرض من الأغشاب ، يكاد يستحيل الوصول إليها .

وتوجد ستة أنواع رئيسية من الغابات . ففي جنوب اليانجتسى (من الجنوب نحو الشمال) توجد غابات الأمطار الاستوائية ، وغابات دائمة الاخضرار عريضة الأوراق من شجر السندبان والغار . ثم غابات نفضية مختلطة ، تنمو بها أشجار مروحية الأوراق صفراء الأوراق .

أما في شمال اليانجتسى ، فتأتى أولاً غابة نفضية عريضة الأوراق ، أغلب أشجارها من السندبان ، ثم غابة مختلطة من أشجار الخشب الصلب الشمالية مثل القيقب والزيزفون والتولا ، وتأتى أخيراً غابة من الصنوبريات أكثر أشجارها من اللاركس والتوب . وكل هذه الغابات قد تحوى أشجاراً من أنواع الغابات الأخرى .

ويتكون الشمال الغربى أساساً من مناطق جرداء شبه صحراوية . وهنا تصب الأنهار ذات المياه المنقطعة في أحواض صرف داخلية (ذات قلب ميت) . أما في الجنوب الغربى ، فتوجد صحراء التبت الباردة التى لا تنمو فيها إلا نباتات قليلة متناثرة .

الحياة الحيوانية : لا تحتوى الصين على أكثر من ١٢٪ من أنواع طيور العالم و١٠٪ من الثدييات و٩٪ من الأممك . ومن الحيوانات الرائعة الباندا العملاق ، ولا يوجد إلا على حدود التبت ، ثم أنواع بقيت من عهد ما قبل التاريخ ، مثل السلاندر وسحكة المجداف الصملاطين . وقد جاء فرار الحيوانات من مساحات كبيرة أو انقراضها منها . نتيجة لاستغلال الإنسان الذى لا يبدأ للأرض .

السكان : تفوق الصين دول العالم أجمع في عدد سكانها . الذى يبلغ ٨٨٠,٠٠٠,٠٠٠ نسمة ، أى بوجه تقريبي أكثر من أربعة أمثال سكان الولايات المتحدة . وحوالى ٢٠ - ٢٥٪ من إجمالى سكان العالم . ومعنى هذا أن تعداد الصين قد تضاعف في جيل واحد . وقد كان معدل زيادة السكان ما يقرب من ٢٠ مليون في

عام ١٩٧٠. وهكذا يمكن أن يتحقق توقع الأمم المتحدة في عام ١٩٦٤ من أن تتعدد الصينيين سيصل إلى ألف مليون في عام ١٩٨٠. وترغم الحكومة الصينية أن هذه الملايين العديدة ، تمثل مصدراً للغة الوطنية ، ولكن النتائج الواضحة لتضخم السكان ، هي انخفاض مستوى المعيشة النسبي للعديد من الملايين .

وقد يكون هناك حيل لتخفيف الضغط السكاني ، بأن يتم ترحيل الملايين الزائدة إلى المناطق القليلة السكان ، ولكن كثيراً ما يحدث ألا تكون هذه المناطق مؤهلة لاستقبالهم ، فلا ينبعج هذا الحل . والنتيجة هي أن حوالي ٩٠٪ من الشعب يعيش فيما لا يزيد على ١٥٪ من الأرض ، ويصبح التقدير الصيني عن كثافة السكان خاطئاً وهو ٢٠٠ شخص للميل المربع (٧٧ في الكيلو متر مربع) لأن الكثافة تفوق هذا المعدل بكثير في المناطق المزدحمة ، مثل سهل الصين الشمالي الأوسط والوسطى ودلتا اليانغتسى واليانغتسى الأوسط والسهل الساحلي بين يانغتسى وهي ، وعلى سبيل المثال ، تبلغ كثافة السكان على طول الـ يانغتسى الأدنى ٥٠٠ ، ٢ شخص في الميل المربع (٧٨٩ شخصاً في الكيلو متر المربع) .

وتوجد هذه الكثافة العالية بوجه خاص في الريف ، ويعيش غالبيتهم في مدن زراعية صغيرة متلاحمة المساكن . وتنتهي هذه المساكن في الجنوب بصفة تقليدية من اليايو والصفصاف المكسو بالطين . أما في الشمال ، فهي أكواخ من التشن والطين ، وكذلك كهوف محفورة في التربة الرخوة . وفي منطقة الشمال الغربي الشبه صحراوية ، تعيش قلة من الرعاة في الخيام ، بنفس الطريقة البدوية القديمة ، ولكن هذه الأرواح في طريقها للتغير بفضل المزارع الحكومية الجديدة .

ويعيش في المدن صنف واحد من بين كل خمسة ، ولكن يوجد في الصين ما يقرب من ربع المدن الكبيرة في العالم ، وتتركز في الشمال الشرق وحوض زيشوان ، وربما كانت شانغهاي بلايتها المشرة من أكبر مدن العالم . وفي عام ١٩٧٠ كان في الصين حوالي ٢٠ مدينة . يسكن

في كل منها مليون شخص أو أكثر ، وأكبرها بكين وتيتسين . ويعيش الذين واتاهم الضغط الأثغر في داخل المدن في عمارات سكنية جديدة . ولكن هنالك ملايين يعيشون في تكس داخل مدن مزدحمة فقيرة المظهر ، وفي العوامات على ضفاف الأنهار .

ويختلف الصينيون من مكان لآخر ، ليس من ناحية الكثافة فحسب ، وإنما من نواحي السلالات وأصولها البشرية . والصينيون كمبدأ منفيون منهم ٩٤٪ من الهان (الصينيون الشرقيون) وهم سلالة الذين أسسوا الصين القديمة . أما البقية ، وتبلغ ٥٠ مليوناً على وجه التقريب ، فتشمل التبتيون واليغور والمغول والمانشو والياو ، وقد ذاب أسلافهم في الهان ، عندما انتشروا من موقع نشأتهم بجوار النهر

الأصفر . أما الأقلية الوطنية البرية ، فهي عشرة ملايين من التشوانج يعيشون على حدود بورما ولاوس وبتنام الشمالية .

ويتعلم أغلب الصينيين اللهجة الشمالية المنتشرة الاستعمال من اللغة المندارينية ، وهي واحدة من سبع مجموعات للهجات الصينية . وأصبح الآن في إمكان أكثر من نصف السكان أن يقرأوا هذه اللغة القومية ، ويرجع الفضل في ذلك إلى البرنامج التعليمي الذي خفض عدد الحروف الصينية من ٤٠.٠٠٠ إلى ألف يمكن استيعابها .

وتشمل الاختلافات الثقافية الدين واللغة . فالعقيدة الصينية الرئيسية الخالصة هي الكونفوشيوسية (تصاليم تؤكد على أهمية الأخلاقية الشخصية والإخلاص للأسرة

سور الصين الكبير . وصل طوله إلى أكثر من ٢٤٠٠ كيلو متر . وهو عمل ضخم شيد في القرن الثالث قبل الحقبة الحالية . لحماية البلاد من غارات رجال الشمال



والدولة) والتأوية (وتدعو إلى إزلال النفس وتشمل السحر). أما في الغرب، فإن الإسلام والبوذية هما العقيدتان القويتان بصورة تقليدية. أما الأدبان التي لم تنشأ في الصين، فتلق معارضة رسمية على درجات مختلفة من الشيوعيين الونيين.

ويتشابه الكثير من أهل الصين في النظام العام لحياتهم، بالرغم من الخلافات المتولدة عن مناطق السكن والثقافة، والطابع الواضح هو التقشف مقارنة بالمستويات الغربية. والدخل منخفض عموماً، ولا يوجد إلا القليل من السلع الاستلاكية لينفق فيها الدخل، وحتى هذه السلع القليلة يتقصها التنوع. وعلى سبيل المثال، يلبس أغلب الصينيين الآن طرازاً واحداً من زي العمال، يتكون من سروال وقميص طويلاً وغطاء رأس (كاسكيت).

وتعيش غالبية الأسر في بيوت مكونة من غرفة أو غرفتين، وكثيراً ما تظل من المياه الجارية والكهرباء، وقد يقتسمون أماكن القليل ودورات المياه مع جيرانهم. ويتجه الطعام إلى أن يعتمد بصورة رتيبة على الكربوهيدرات الرئيسية (الأرز في الجنوب، والقمح في الشمال) بجملة ببعض الخضروات المتنوعة. ومن الأغذية البروتينية المهمة، الأسماك ولحم الخنزير والدجاج. ولكن هناك نقصاً في الألبان، والقلّة هي التي تقدّر على تناول اللحم في كل وجبة رئيسية.

وصورة الحياة التقليدية هي الأسرة الكبيرة. فقد يشترك العشرات من الأهل الأقربين في سكن واحد، ولكن الحكومة عملت على أن تحول بعض هذا الإخلاص الأسري نحو خدمة الجموع. وهذا التأكيد القوي على خدمة

الشعب، يزداد بفضل نظام تعليمي معدل، يقضي فيه الشباب وقتاً أقل في المدرسة أو الجامعة، والوقت الأكثر في أشغال جماعية عملية (خصوصاً اليدوية). ولكن رغم ذلك، فالحياة في الصين ليست شاقة، وهناك نشاطات لأوقات الفراغ، منها رفع الطائرات الورقية في الهواء والمصارعة. ومن مظاهر الأعياد التقليدية إطلاق الصواريخ ومسيرات الحيوانات المغطاة المقلدة. كما تجتذب الزينات الرسمية الضخمة جموعاً غفيرة.

وفي كثير من النواحي، أصبحت حياة الجموع خيراً عما كانت عليه في أي وقت آخر، وعلى سبيل المثال، ارتفع العمر المرتقب، وتساوت النساء أخيراً مع الرجال، وأصبحت المالكية قادرة على القراءة والكتابة. ولكن على الصين أن تتحد من سرعة التزايد في أعدادها

احتفال العيد المشرقي لجمهورية الصين الشعبية. لقد أقيم احتفال رائع في بكين، وعُلمت صور ضخمة لرئيس الجمهورية ماوتس تونغ.



لكي تحاول الوصول إلى مستوى الحياة الغربية . وتدعو الحكومة إلى تحديد النسل، لكن في عام ١٩٧٠ لم يكن هناك جهد على مستوى الشعب بأسره للحد من نمو السكان .

الاقتصاد

التربة : يعتمد الصينيون على المحصول على غذائهم، على دوام الحصب في التربة . لقد أعطت الزراعة المتسمة بالصناعة على مدى القرون، فكرة غير واقعية عن حصب طبيعي كبير في التربة . أما الواقع، فإن إزالة الحياة النباتية الطبيعية، قد أدت إلى تعرية خطيرة بفعل الرياح والمياه في أماكن كثيرة، كما أن المبالغة في زراعة المحاصيل أزهقت الأرض في أماكن أخرى . وقد أدى مصدر حديث، بأن التربة الفقيرة تقتل الآن ٤٠٪ من إجمال المساحة المزروعة، وربما كان السبب في ارتفاع هذه النسبة، طرق الزراعة الحاططة، ومنها انتشار الحرق العميق .

الزراعة : تعتبر الصين من بين أكبر منتجي المواد الغذائية في العالم . وتتوصل إلى هذا الهدف، بأن تخصص للمراعى ما يقرب من ثلث مساحة الأرض، بينما تقتصر الزراعة على سبع المساحة أو أقل . ويستطيع الفلاحون في الصين، أن ينتجوا من هذه المساحات أكبر محصول قومي

من الأرز في العالم، وكذلك أكبر عدد من الخنازير، وثاني محصول عالمي من الحنظل، وثالث إنتاج من القطن والأفراة والشاي والقمح والأغنام .

وتفاوت الإنتاج تبعاً لاختلاف المناخ المناطق، فزرى الفلاحين يربون الملايين من الأغنام والماعز في الشمال والشمال الغربي . كما يزرع القمح في الفواكه على أهداب الصحارى والواحات في الشمال الغربي . أما غالبية هضبة التبت، فتشيد البرودة والجفاف، مما لا يسمح بزراعة أى محصول، ولكن الصين قد زعمت أخيراً أنها قد زرعت الشعير على ارتفاع يزيد على ١٣٠٠٠ قدم (٤٦٠٠ متر) .

ويخصص الشرق بالزراعة في أراضيها الصالحة، وهناك محصولان رئيسيان هما القمح في الشمال والأرز في الجنوب . وينمو أكثر القمح بين هذه الجبال وسور الصين العظيم . ومن محاصيل الشمال الشرق الأخرى، القطن والأرز والدخان وبنجر السكر .

أما في جنوب تشن تشن شان، فإن الفلاحين الذين يزرعون حقول الأرز الممتعة على الرى، يجنون منها محصولين على الأقل في العام . وهم يزرعون نباتات غذائية أخرى مثل البطاطا والذرة والفواكه . وفي المنطقة شبه الاستوائية حتى جنوب الجبال مباشرة، تزرع محاصيل نقدية

مثل الشاي وزيت التانج . وفي الجنوب المسمى الأقصى، تنمو أشجار الموالج والفواكه والكتان والمطاط، ويصنع الفلاحون ثلاثة محاصيل من الأرز في العام . أما في منطقة دلتا نهر كانتون في الجنوب الشرق، فإن المزارع تتخذ طابعاً خاصاً بالمنطقة، إذ تربي أسماك المياه الحلوة في برك صناعية، تنمو على جوانبها أشجار التوت (لتربية دود القز) وقصب السكر وأشجار الفواكه .

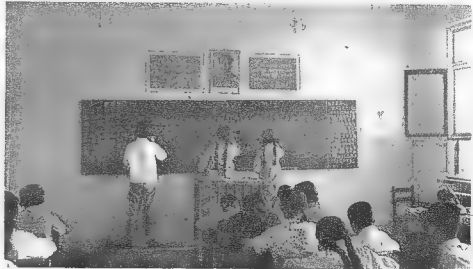
ولما كانت الأرض الزراعية تنتج من الزراعة كمية غذاء أكبر من استغلالها في تربية الحيوان، لذلك فإن فلاحى الشرق المتقصدين، لا يربون من الماشية إلا الثيران والجاموس (لاستخدامها في الحرث وجسر الصربات) والدجاج والخنازير لأنها تحتاج لمساحات صغيرة وتقتات من الفضلات .

وتقوم إلى جنوب غربى تشن تشن شان، ولاية حوض زيشوان الغنية . وهى منطقة زراعية هامة رغم صغرها، تحيط بها الجبال، وتنتج من الأرز والتوت أكثر من أى ولاية أخرى .

ويتبع فلاحو الصين بصفة عامة نظماً تقليدية، فهم يعملون بأيديهم وبمشقة لتدريج مساحات التلال، وينقلون غرس حقول كاملة من الأرز بنفس الطريقة، ويقومون برى الأرض بوساطة سواقي مياه تعمل بالآقدام . وهم يعتمدون كذلك بصفة غالبية على الأسمدة التقليدية من فضلات الحيوان والإنسان .

وقد تغير طابع المزارع الصينية والزراعة كذلك بدرجة مذهلة، منذ أن جاء الشيوعيون إلى مناصب الحكم في ١٩٤٩ . فقبل هذا التاريخ كان الملايين من الفلاحين، مثلهم كبمثل أعداء لا تحصى عاشت قبلهم، لا يمسدون إلا عيش الكفاف، وقلما حصلوا على الغذاء الكافى، كما كانوا يرتدون الملابس المقشورة، ويعيشون في الأكواخ . وكثير منهم كانوا يستأجرون الأرض، ولا يملكون شيئاً منها، كما كانوا مثقلين بالضرائب والدين لأصحاب الأرض القساء مدى حياتهم . وكان ينقصهم المال لتحسين الأرض، كما كانت تنقصهم الدواب لجبر الأثقال، وكانوا مرغمين على إرهاق التربة وهم يترنحون من صدمات غير متوقعة تصيبهم من الطبيعة، على هيئة جفاف أو

يذلت الفصح الشعبية بمهرجان طوال خمسة عشر عاماً من أجل التلم



فيضان أو إعصار .

والمعروف أنه بينما قامت الثورة الروسية في المدن ، فإن ثورة الصين الشيوعية قامت من الأرض . ولكي يحقق ماوتسي تونغ طريقه إلى الحكم ، أبرز إلى المقدمة متابع الفلاحين ، كما وضع موارد الفلاحة بين يدي الشعب .

الزراعة في عهد الشيوعية : كان من أول خطوات الشيوعيين لتحقيق أهدافهم في خلق مجتمع اشتراكي تام ، أن قاموا بتطبيق سلسلة من قوانين الإصلاح الزراعي ، وإعادة التكوين الاجتماعي بطريقة حاسمة . وتقول الأرقام الرسمية الصينية ، وقد يكون فيها الكثير من المبالغة ، إنه قبل عام ١٩٤٩ كان أقل من ١٠٪ من السكان يملكون أكثر من ٧٠٪ من الأرض . أما بعد الإصلاح الزراعي ، فقد أعيد توزيع الأرض أساساً على أكثر من ٣٠٠ مليون فلاح لم يملك أرضاً . ولما حل عام ١٩٥٤ كان قد قارب أن يتم تحويل أكثر أسر الفلاحين إلى (فرق المساعدة المتبادلة) التي أدمج في كل منها حوالي عشر أسر ، تقدم كل ما تملكه بصفة جماعية ، من الجهد والآلات والحيوانات بصفة دائمة ، أو أثناء موسمي الفرس والحصاد . ثم ظهرت وحدات أكبر حجماً يطلق عليها

(تعاونيات المنتجين الزراعيين) وأمكن لهذه التعاونيات حتى عام ١٩٥٦ أن تضم ٩٦٪ من السكان الريفيين أو ١٢٠ مليون وحدة أسرية . وزاد حجم الكثير من التعاونيات في ١٩٥٦ ، واستطاعت أن تغطي الأراضي وحيوانات الجبل والآلات الكبيرة وإن بقيت رقع من الملكيات الخاصة ضئيلة الحجم ، جمع بها لإنتاج بعض الحضر ، أو تربية الدواجن . وفي عام ١٩٥٧ كان كل النشاط قد خضع للنظام الجماعي .

الكوميون وتأثيره : في العام التالي ، أعلن عن هدف هو فترة اقتصادية عظيمة إلى الأمام ، وعن مفهوم الكوميون الشعبي . ولم يكن الكوميون مركزاً للنشاط الزراعي فحسب ، وإنما للأنشطة الصناعية والتجارية والإصلاح الاجتماعي . واتضح في الستينات ، أن النظام الأصل للكوميون غير صالح للتنفيذ ، وأجبرت عليه تعديلات كثيرة ، وذلك بتنظيم النشاطات في وحدات أصغر حجماً . ولكن لا يمكن إجرامه تقوم ذي قيمة لنجاح هذا النظام ، لعدم توفر أي إحصائيات ، ولأزال الكوميون يتطور ، ولكن يبق أن تروى أي تطورات تنظيمية مستحلت في المستقبل .

وقد اتضح لزعماء الصين ، في أوائل

الستينات ، أن البكتة الحقيقية على نطاق واسع ، تحتاج إلى عشرين عاماً على الأقل . وفي عام ١٩٦٥ كان مجموع ما غلته الصين من الجبرارات لا يتجاوز سبعين ألفاً . أما موقف الثروة الحيوانية ، على العكس من ذلك ، فقد كان في أواخر الستينات مزدهراً ، إذ كان في البلاد ١٨٠ مليوناً من الخنازير و ٢٠٠ مليون من الأغنام والماعز و ٦٥ مليوناً من الماشية والجمالوس . والثروة الحيوانية مصدر قيم يدر العملة الأجنبية . وقد طرأت كذلك تحسينات حيوية على محصول القمح البالغ الأهمية تحت الحكم الشيوعي . وتدل التقارير الصينية منذ عام ١٩٦١ ، على توالى المحاصيل الوفيرة التي بلغت رقماً قياسياً في عام ١٩٧٠ . ويبدو أن الصين قد تمكنت أخيراً من أن تبعد شبح المجاعة القديم ، ولو أنه لا توجد إحصائيات موثوق بها عن الانتاج الزراعي ، يمكن الاعتماد عليها .

الغابات : تغطي الغابات ١٠٪ من مساحة الصين ، وفي أواسط الستينات ، كانت الصين في الترتيب الرابع بين دول العالم في منتجات الغابات . ولكن رصيد البلاد من الأشجار صغير إذا قورن بحجم الشعب ، خاصة وأن أكثر الأشجار تنمو في مناطق ثائية على الحدود مثل



تتركز اليد العاملة على نطاق واسع ، في البنية الصناعية الكبرى .

وتسبب الصين العالم في إنتاج الأتيومون والتنجستن، ولا تفوقها إلا ماليزيا في إنتاج القصدير. ويوجد كذلك بكميات كبيرة الموليبدنيم والزنك والبريوموت، كما توجد كميات متوسطة من النحاس والرصاص والزنك، ولكن الصين فقيرة في الكروم والنيكل.

وتتنوع بنفس الطريقة الخامات غير المعدنية. فنجد أن الفلوريت والجرافيت والماجنيزيت والتالك مهمة للأسواق العالمية. وتوجد احتياطات وفيرة من الملح. ويتم إنتاج الأحمت بكيات كبيرة نسبيا. وتعتمد صناعات كثيرة على كميات الأسبستوس والبارايت. وكميات الكبريت متوسطة، ولكن الفوسفات محدودة الكية.

ويؤمن كثير من رجال الاقتصاد، بأن الصين ستنتج على مدى مستقبل طويل، كافة احتياجاتها من مجموعة كبيرة من الخامات المعدنية، ولكن لا يحتمل أن يسير استغلال هذه المصادر بسرعة تجعل الصين بين عالقة الإنتاج الصناعي في العالم، وعلى الأقل حتى نهاية هذا القرن.

يسمى تكوين المصنع الزراعى، على هيئة جامعات زراعية، وحقول حكومية

بين ٥ و ٧ ملايين طن سنويا. ويقل عن البحار المواجهة للسواحل الصينية ٦٥٠ قدما (٢٠٠ متر) وهي مناطق صيد جيدة، ويحتوى هذه البحار على ما يقرب من ١٥٠٠ نوع من الأسماك، وتزخر المياه الضخالية بسلك القد. بيتا تتميز أسماك الثعالب الصفراء الكبيرة والصغيرة، وكذا أسماك الشعراء أكثر أهمية. وتوجد الشعراء ولسان البحر في البحار الشمالية والجنوبية.

وتوجد بحار ضخمة تبلغ مساحتها ٢٨٦٠ ميلا مربعا (١٠٠٠٠ كيلو متر مربع) تصلح بدرجة ممتازة لإنتاج بلع البحر والمحار واليرقان وعشب البحر. ومراكز الصيد الرئيسية، هي شانغهاى ولوشون تاينج وتسنجتا وكانتون وتشيفو، وفي كل منها مصانع تجهيز منتجات البحر.

والسلك من أهم مصادر البروتين الحيوانى في الصين، وقد كان هناك تطوير علمى متوازى بين مصادد أسماك الدولة في البحار العميقة، والاستغلال التقليدى الخاضع للكميون للمياه الساحلية الضحلة والمياه الداخلية. وقد يبلغ الدخل من بركة مفتوحة، خمسة أمثال حقل في نفس المساحة.

المصادر المعدنية وموارد القوى: لطالما اعتقد الغربيون، أن الصين تملك كنوزا معدنية لا حد لها، ولا شك في أن البلاد تملك مصادر ضخمة للمعادن، ولكن الحجم الحقيقي لم يتضح بعد، لأن مناطق كبيرة من الأرض لما يتم استكشافها. وحتى ماتم الكشف عنه من المصادر الفنية، ظل دون استغلال، لأن الصين تعوزها إما وسائل النقل ومعدات المناجم، لاستخراج المعادن، وإما تقصصها المصانع لاستغلالها.

ولكن مما لا شك فيه، أن الصين غنية بالحديد، وقد كانت في الستينات رابع دولة كبرى في العالم في إنتاج ركاز الحديد. وفي عامى ١٩٦٩ و ١٩٧٠ كان للنمو السريع في مناجم الحديد الصغيرة، أثره في زيادة الإنتاج من ركاز الحديد الذى يقال إنه ارتفع في قفزة بنسبة ٤٨% في عام واحد. ويأتى الركاز ذو الدرجة العالية من أواسط الصين ومخلفا، ولكن غالبية الركاز من مستوى أدنى، ويأتى من الشمال الشرقى.

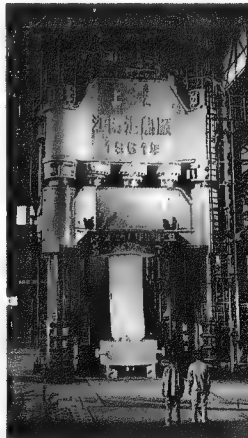
منقوليا الأوسطى. والواقع أن الصين تعاني من عجز بالغ الخطورة في الأخشاب وتضطر لاستيرادها، كما تستخدم البامبو بشكل متسرع كبديل للخشب.

وتقع أكثر الغابات في مناطق نائية على الحدود، وتبلغ حصيلة الأخشاب من هابلوجيكانيج ومنقوليا الداخلية، نصف الإنتاج الإجمالى الوطنى، وليست هناك أدلة على إحتمال حدوث أى زيادة معقولة في هذه الحصيلة.

وقد كانت توجد في عام ١٩٦٥ أكثر من ٢٥٠٠ من مزارع غابات الدولة، إلى جانب ٣٠٠٠٠ مزرعة غابات تخص الكوميون، ولكن نشاط الغابات لم يكن إلا عملا جانبيا في هذه المزارع. وقد أصبحت خطط إعادة تشجير الغابات ظاهرة أساسية في النشاطات الريفية أثناء موسم الشتاء الحامل، ولكن انخفاض نسبة البقاء على الحياة بين الشجيرات يعوق أى تقدم.

مصادد الأسماك: تقف الصين في الترتيب، الثانية أو الثالثة بين دول العالم المنتجة للأسماك. وقد كانت حصيلة الصيد في أواسط الستينات

تعتبر صناعة الصلب، إحدى دعائم الاقتصاد الصينى



ملحوظ كذلك، نتيجة لإتمام الكثير من محطات مساقط المياه المنتشرة التي بدأ بناؤها في ١٩٦٩ و ١٩٧٠ بشكل بدائي في أغلب الأحيان. وبينما تستخدم غالبية الكهرباء في صناعات المدن، إلا أن هنالك ازديادا في الكميات التي تنقل إلى الريف.

التصنيع: مفتاح التقدم المادي: عمل الشيوعيون بعد وصولهم إلى الحكم، على تشجيع برامج التصنيع السريع للبلاد، ابتداء بناء اقتصاد حديث مترن ذى اكتفاء ذاتي. وقد حالت الأزمات الاقتصادية والسياسية دون سرعة السير بالنمو الصناعي الصيني، ولكن هذا التوجه نفسه، كان في بعض الأحيان مثيرا للإعجاب.

وفي قبل عام ١٩٤٩ كان النمو الصناعي في الصين معوقا، بالرغم من أن الصناعات الفنية والحرفية التقليدية، كانت تنتج قائمة لا مثيل لها من التحف الرائعة المصنوعة من الخشب واليشب والمينا والخزير والبرونز. وكانت الصناعات الحديثة القليلة، نتيجة لدخول البلاد الغربية في الصين، وكانت تنتج إلى الاكتفاء بإنتاج السلع الاستهلاكية، إذ كانت البلاد شبه غساية من المصانع الحديثة الثقيلة.

وتعد أن تولى الشيوعيون مقاليد الحكم في الصين، قرروا إجراء تغيير رئيسي في مراكز الصناعة، فأضفوا أهمية كبيرة على تطوير النصف الشمالي من البلاد، وخصوصا الشمال الشرقي، وعلى بعد من هذه المنطقة كانت باو-تو وتينتين ويكين تنمو بسرعة. وأقيمت مصانع للحديد والصلب في شينج شان (يكنين) وتاي-يوان. أما في الشمال الغربي، فقد برزت كل من سيان ولان-شو، كنواة صناعية، كما اتسع الإنتاج بمحقول بترول يو-من في كانسو وكاراماي في سنكيانج، وفي نفس الوقت، كانت مراكز الصناعات الخفيفة والحرفية تنمو ناحية الجنوب بمصيدل أكثر تدريجيا. وفي أوائل السبعينات، كانت كل المناطق الصناعية القليلة في حالة توسع كبير.

وقد بقي ما يقرب من نصف الطاقة الصناعية الحديثة للبلاد في الولايات الشرقية الثلاث كيانجو وهويه ولياؤونج. وإذا أضفنا ما يوجد



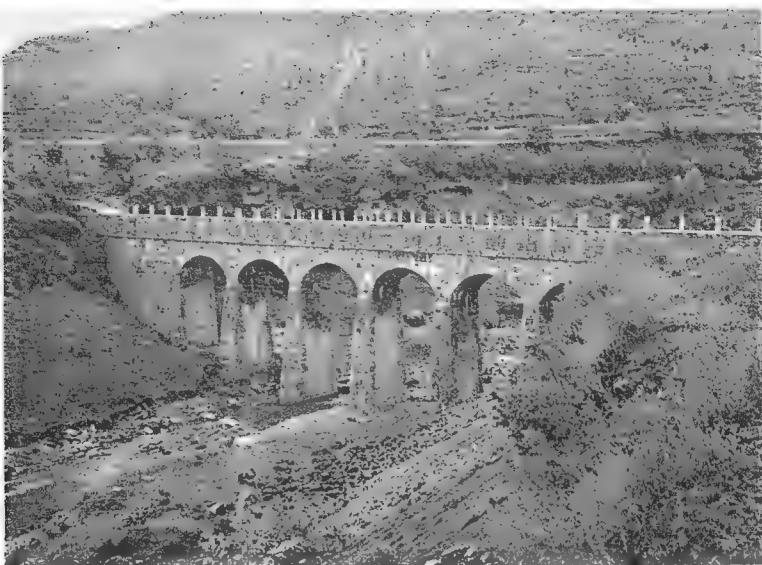
توجد الأراضي ذات التربة المضيئة في جنوب الصين. وتكثر بها التلال الخالية من الحشيرة أو باللون البني، وهي مهيئة تماما لزراعة الأرز.

ويعتمد الاقتصاديون أن الصين تملك رصيدا غنيا من البترول. وفي الداخل تقضي كميات كبيرة من البترول من الأبار التي توجد في حوض دزونجباريا الذي يقع شمالي غربي حوض زيشوان في الجنوب. وتزعم الصين منذ أواسط الستينات، أنها تنتج كمياتها من البترول، ولكن حصص الفرد من الإنتاج تعتبر منخفضة بشكل غير عادي. ويستمر البحث عن البترول في داخل البلاد، وربما تجاه الشواطئ كذلك.

وبالرغم من أن الصين تملك طاقة كامنة جبارة في مساقط المياه، إلا أن الكثير منها يقع في مناطق لا يمكن الوصول إليها، ولهذا لم يتسن استغلالها. ويعتمد توليد الكهرباء أساسا على مصانع الكهرباء الحرارية، التي تعتمد على وقود الفحم. ولا توجد إلا بضعة مصانع كبيرة تعد على الأصابع، مما تعتمد على مساقط المياه، والنسبة الحسالية ٤ إلى ١. إلا أن الإنتاج في ازدياد، وعندما يتم المشروع المعلق المتعدد الفوائد في غور سان-من، سيكون له أثر عميق في رفع الإنتاج. وستزداد الطاقة الكهربائية بشكل

ويجب أن تتركز آمال الصين في التقدم الصناعي على رفع إنتاجها من القوى الصناعية، ويعني هذا بدوره، زيادة إنتاج الفحم والبترول. وقد كان هنالك بالفعل تزايد في استخراج هذين الوقودين الناتجين من الحفريات بين عامي ١٩٤٩ و ١٩٦٠. وفي أواسط الستينات، زعمت الصين أنها ثالث دولة كبرى منتجة للفحم في العالم، ولا شك أنه بالإضافة للكثير من مناجم الفحم الصغيرة التي افتتحت في ١٩٦٩ و ١٩٧٠ استطاعت الصين أن تنتج أكثر من ٢٥٠ مليون طن (٢٥٥ مليون طن متري) التي قدرها رجال الاقتصاد.

والمراكز الرئيسية لاستخراج الفحم من المناجم هي غو-شون، وفو-هسين، وكايان (هويه)، وهواي-نان (أنهوي)، وتشي-هسي، وهو-كانج، وتا-تونج (شانسي). ومعنى هذا تركيز مكثف للفحم في شمال البانجتي. ويزعم الصينيون الآن أنهم قد اكتشفوا طبقات كبيرة من الفحم جنوب البانجتي.



إن مقاطعة هونان، في جنوبي نهر هوانج هو، مقاطعة خصبة، تحتفظ علياً بأطوار ثائرة، لكن السدود الحديثة، تسبح بالرى

تظل الأولوية للحكومة في الحصول على كل الأبحاث المتقدمة والضروريات مثل سيارات النقل والجرارات، ومعنى هذا استعانة الحصول على البضائع الاستهلاكية كسيارات الركوب والفصالات الكهربائية. ويبدو أن الطريق الصناعي أمامها مازال طويلاً.

النقل: تربط شبكة السكك الحديدية بين المراكز الرئيسية، ولكن على الرغم من ذلك توجد ندرة في سيارات الركوب، ويتنقل الكثيرون بواسطة المراكب والدراجات والعمربات التي تجرها الثيران أو الخيل، أو حتى سيراً على الأقدام، وهم يحملون أمتاعهم على ظهورهم، أو معلقة من أعمدة.

ومع عاملان شكلا في شبكة النقل في الصين تحت الحكم الشيوعي: أولها اقتصادي، لأن

في أول الأمر في مصدلات النمو تحت النظام الشيوعي، جاءت فترة قاسية بعد عام ١٩٦٠ عندما سحب الروس عوئهم الفني، فحدث هبوط في المصاميل في أوائل الستينات، وتفكك اقتصادي يبدو أن الثورة الثقافية التي حدثت في ١٩٦٧، ١٩٦٨ كانت المسببة له. وحدث امتصاص دائم للأموال والمواهب العلمية من الاقتصاد، لتستغل بطريقة هائلة في المشروعات الحربية. ولكن لوقسنا بمصاير التقدم التكنولوجي، لوجدنا الصين موفقة بشكل مثير للإعجاب، فقد تمكن علماء الصين من تطوير وتجربة الأجهزة المفجرة الذرية والهيدروجينية، وظهر في عام ١٩٦٧ جهاز حاسب يعمل بالترانزستور، كما أطلقت الصين أول قرص صناعي لها في عام ١٩٧٠. وبالنسبة لجواهر الشعب،

في زيشوان الجنوبية الوسطى وهويه، بلبلت نلث الطاقة الإجمالية. وكان الصينيون يعتمدون بوجه خاص على شنغهاي العاصمة الصناعية الناقلة، أكثر مما كانت الحكومة تصرح به.

وسيطرة شنغهاي المقلقة، تتعارض تماماً مع التخطيط الصيني الحديث. فليس الاتجاه أن تبقى مدن كبيرة، وإنما تشييت المصانع الحديثة البناء في المناطق الريفية. وهذا يسمح لأعضاء كومينان الشعب في الريف، بالاشتراك في البناء الصناعي، كما يمكن أسر المال والموظفين من الاشتراك في الإنتاج الزراعي. والاتجاه يسير في ناحية إقامة مساحات ريفية صغيرة، حيث يستطيع المال ممارسة كل من الحياة الصناعية والزراعية.

التقدم الزراعي الحديث بعد الاندفاع العظيم



شأنهاى ، أكبر مدن الصين ، يبلغ تعدادها ١٠ ملايين ، وتقع على شفا نهر خوانج هو .

السيارات فى كل الأجواء طوطا ٣٠٠,٠٠٠ ميل (٤٨٠,٠٠٠ كيلو متر) وهو ما يعادل خمس الطرقات فى الولايات المتحدة . وتوجد بالإضافة إلى ذلك ، طرقات ثانوية غير مجهزة يبلغ طوطا ٣١٠,٠٠٠ أميال (٥٠٠,٠٠٠ كيلو متر) وحروب جبلية لا حصر لها تربط بين القصى الثانية . والطرق المحلية هى التى تقفل وسائل الانتقال الرئيسية لمالية الشعب ، وليست الطرق الحديدية أو الرئيسية المباشرة . والسيارات نادرة ، ومع هذا فإن الطرق المحلية الضيقة ، تعاني من تضخم المرور بسبب تشابك المواطنين الذين يحملون أنقاعهم معلقة إلى أعمدة بالطريقة التقليدية ، والسيارات الخشبية التى تجرها الحيوانات أو تدفعها الأيدي ، وراكبي الدراجات ، وقوافل الحيوانات حاملة الأثقال .

الطرق المائية الداخلية : تمثل هذه الطرق المائية نظام النقل الرئيسى الثالث ، وتستخدمها

تحسين المواصلات ، من شأنه أن يساعد على افتتاح مساحات جديدة لاستقرار الرواد واستغلال الموارد الطبيعية والتصنيع . وقد بذل المجهود الأكبر لبناء السكك الحديدية فى الجنوب ، وأمكن حتى عام ١٩٦٤ أن تتصل القاطرات الجديدة إلى المناطق التى لم تكن تحظى بأى تطور .

أما العوامل التى فى تطوير النقل ، فكان استراتيجيا يشمل الدفاع الوطنى والاستقرار الداخلى . وعلى سبيل المثال ، نجد أن شبكة السكك الحديدية قد زادت قوة فى مواجهة تايران ، وأن بناء الطرق الرئيسية المباشرة قد تم بسرعة فى التبت لأسباب الدفاع القومى . وفى الصين الأولى ، كانت الأولوية لبناء خطوط حديدية تتصل مع روسيا ، ولكن توقف هذا الجهد بعد أن سادت العلاقات بين البلدين .

السكك الحديدية : حتى نهاية ١٩٦٥ كان طول السكك الحديدية المستخدمة ٢٢,٠٠٠ ميل (٣٥,٤٠٠ كيلومتر) بينما فى عام ١٩٤٩ لم يكن فى الصين الغربية أى خط حديدى ، أما فى الولايات الجنوبية الثلاث ، فكانت توجد خدمة غير منتظمة كثيراً ما تتوقف . ومن منذ ذلك الوقت تنفيذ اتصالات رئيسية ، منها على سبيل المثال خطوط باووكى - تشينجتو ، وتشينجتو - تشونجكينج ، والمسطوط التى فى أقصى الجنوب والتى تتصل بقيقام . وقد استلزم مد السكك الحديدية بناء ثلاثة جسور رئيسية عبر النانجسى ووهان وتشونجكينج ونانجكينج .

ويلقى مهندسو الصين بعض صعاب قاسية فى البناء والصيانة ، خاصة فى المناطق ذات المناخ القاسى ، وقد يصطدمون فى الشمال الغربى بمسطورة التلال الرملية . وكانت الصعوبات الاقتصادية سببا فى تعطيل خطوط النقل فى الستينات . بالإضافة إلى ذلك ، لا تستطيع الصين أن تصنع ما تحتاج إليه من القاطرات وعربات السكك الحديدية ، وعليها أن تستوردها من أوروبا الغربية وبريطانيا . أو أن تستخدم فى مناطق الغابات والمناجم ، قاطرات بسيطة من الصناعة المحلية تسير على قضبان خشبية .

الطرق : جاء فى تقدير حديث لمصدر غير صينى ، أن فى الصين طرقات تصلح لاستخدام

لمسا . عاصمة التبت ، يوجد بها قصر بوتالا ، قصر الاملا ، الذى حكم البلاد فى عام ١٩٥٠



أعداد لا تحصى من المراكب الخشبية، وناقلات البضائع الأكبر حجماً، وبواخر الركاب. وتشمل هذه الطرق الأنهار والقنوات وخاصة القنال الكبير (١١٠٠ ميل = ١٧٠٠ كم) بين بكين وهانغتشو الذي بدأ استخدامه في عام ٦٠٠ ميلادي. وفي عام ١٩٦٠، كان المعتقد أن طول الممرات المائية الصالحة للملاحة يبلغ ١٠,٤٠٠ ميل (١٦٨,٠٠٠ كم) من بينها الربع يصلح للملاحة وبواخر الركاب النهرية. ويغل اليابجيشي وروافده ٤٠٪ من إجمالي طرق الملاحة الداخلية. ويقول الصينيون إنهم منذ ١٩٤٩ قد أنشأوا أو قاموا بتوسيع مائة ميناء ومرافئ على ضفاف اليابجيشي، كما يزعمون أن الشحن والتفريغ يتم بطريقة ميكانيكية في الموانئ الكبيرة. وبين وسائل نقل البضائع الحديدية، تأتي السكك الحديدية في المقام الأول، تليها الطرقات المائية الداخلية. أما الأسطول الملاحى الذى يحسب البحار فصغير.

الخدمات الجوية: في عام ١٩٦٦ كانت لدى الصين خدمة جوية داخلية، ولكنهم كانوا يحفظون في أوائل السبعينات لإنشاء خط جوى عالمي. أما الآن، فإن الخطوط الأجنبية تخدم بكين وشنغاي وكانتون.

التجارة الدولية: في عام ١٩٧٤ بلغ إجمالي التجارة الصينية رقماً قياسيها هو ١٤ بليون دولار أمريكي، منها ٦,٥ بلايين دولار للصادرات، ٧,٥ بلايين دولار للواردات، ويغل هذا الرقم جزءاً من ثلاثة عشر من تجارة الولايات المتحدة عن نفس السنة. وهبط إجمالي التجارة في العامين التاليين اللذين بالتتابع، ثم عادت التجارة بعد ذلك للانتعاش. ومنذ عام ١٩٥٥ استطاع الصينيون أن يحققوا فائضاً متصلاً في ميزان التجارة كل عام تقريباً، بينما عجزت الكثير من البلاد الغربية الفنية عن أن تحقق مثله.

وقد كانت الصين في الخمسينات تتعامل أساساً مع البلاد الاشتراكية، وخاصة الاتحاد السوفيتي، ولكن لما ساءت العلاقات مع روسيا، انخفضت الصادرات الروسية إلى الصين بين عامي ١٩٦٠ و ١٩٦٨ (بناءً على إحصائيات

الأمم المتحدة) من ٧٢٥ مليون روبل، إلى ٥٣ مليون روبل، كما انخفضت الواردات من الصين من ٧٦٣ مليون روبل، إلى ٥٣ مليون روبل. وفي هذه الأثناء، بدأت الصين في التعامل مع البلاد غير الشيوعية مثل أوروبا الغربية وكندا

العراق



العراق جمهورية عربية تقوم عبر النهرين العظيمين دجلة والفرات. ويساعد البترول العراق على توفير الطاقة التي تعتمد عليها غالبية بلاد الغرب الصناعية. ونفس هذا البترول هو الذى يسد نفقات التطور الكبير في زراعة العراق. وقد شاهد العراق انقلابات وانقلابات مضادة وثورات متكررة، كما قامت حروب متقطعة بين الحكومة والأقلية الكردية الكبيرة طوال عام ١٩٦٠. أمكن تسويتها مؤقتاً. وفي خارج البلاد، قامت خلافات أحياناً بينها وبين الكويت وإيران، وقد أمكن تسويتها بدورها.

الأرض: تحتوى العراق على ثلاث مناطق متباينة: صحارى الجنوب والغرب، وسهول دجلة - الفرات الغربي، وجبال الشمال الشرقى. وتعد الصحارى غنياً حتى الأردن وسوريا، وجنوباً حتى العربية السعودية. وهذه الصحارى في حقيقةها سهول جافة واسعة خالية من الأشجار، مكونة من الحجر الجيري، تحدها كثبان الرمل قرب الفرات الأدنى. ويعد سهل دجلة - الفرات نحو الجنوب الشرقى من بغداد والفالوجا، لىتهى في بحيرات ومستنقعات مثل حور الحمار، عندما يقرب من ساحل العراق القصير على الخليج الشرقى. وتكون على

وأستراليا. وفي أواخر الستينات كانت على رأس البلاد المتاملة معها اليابان وهونج كونج وألمانيا الغربية. وفي أوائل السبعينات بدأت محاولات التفاهم بين الصين والولايات المتحدة، مما أدى إلى قيام تعامل تجارى بين البلدين.

المساحة: ١٦٧,٩٢٤ ميلاً مربعاً (٤٣٤,٩٢٤ كيلومتراً مربعاً)
السكان: ١٦,٣٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٣,٢ ٪
العاصمة: بغداد (٢ عدد سكانها ٢,٩٨٧,٠٠٠)
اللغة: العربية
الدين: مسلمون (شيعية ٦٣ ٪ وسنيون ٣٤ ٪)
مسيحيون ٣ ٪
العملة: دينار عراقى = ١٠٠٠ فلس

الساحل المنخفض طبقات غنية من الطمي، تسمح بزراعة ذات خصيلة كبيرة. وإلى الشمال من بغداد والفالوجا، تقع هضبة اسمها جزيرة العراق، تطل نحو الجنوب الشرقى بين النهرين، وأكثرها صحراء، باستثناء بضعة أودية قليلة بها ماء أوفر.

والسهول والتلال السفحية الأُسُورية لا ترتفع إلى أكثر من ٣٠٠٠ قدم (٩١٤ متراً) فوق سطح البحر، وهي تفصل منطقة ما بين النهرين عن الجبال الكردية في أقصى الشمال الشرقى. والوصول إلى تلك المرتفعات الوعرة التي يصل ارتفاعها في داغ الكرد إلى ١٢,٢٢٩ قدماً (٣,٧٧٧ متراً) عملية شاقة. وينبع من هذه السلاسل الخمسة أربعة روافد تغذي نهر دجلة هي: الزاب الصغير، والكبير، والعظيم، والديالة. أما الفرات فلا تغذي روافد من داخل العراق.

المنخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية: الصيف في السهول شديد الحرارة، وكثيراً ما ترتفع الحرارة في الظل نهراً إلى ١١٥° ف (٤٦° م) في شهرى يولي وأغسطس، ويقابل ذلك شتاء شديد القسوة في المرتفعات، وحتى السهول يصيبها الصقيع. وتسقط الأمطار في

السهول غالباً بين نوفمبر وأبريل، ويبلغ معدداً ٧ بوصات (١٧٨ مم) سنوياً. أما في المناطق الجبلية في الشمال الشرقي، فمن المعتاد أن يصل المعدل الشتوي إلى ٤٠ بوصة (١٠١٦ مم) وأكثره على هيئة ثلوج.

وتتفاوت الحياة النباتية بين تباتات الصحراء المقاومة للحفاف وغابات البلوط التي تغطي منحدرات الجبال الكردية، وتتلوها في الارتفاعات الكبيرة الشجيرات المسوقة الخو والأشواك. وفي الربيع، تزدهان الطبيعة بالزهور والحشائش، حتى في أقل المناطق حصولا على المياه، وذلك على أثر أمطار الشتاء. وفي شمال الصحراء، يدوم بقاء الشجيرات القصيرة على سلاسل الجبال والتلال طول الصيف. أما في العراق الأدنى، فإن جداول المياه والمستنقعات والقنوات، تشجع نمو القمار والحشائش الوحشية

وبعض أشجار الحور والصفصاف. أما الحياة الحيوانية، فإنها تشمل ابن أوى والضبع وقار الصحراء والأرانب البرية، بينما يعيش بحاذة الأنهار الكبيرة، الكثير من التعابين والسحالي ودجاج الماء.

السكان: تبلغ نسبة العرب بين السكان ٨٠٪ أما أكثر الباقيين فمن الأكراد، وإن كانت هنالك أعداد صغيرة من الأرمن والسنوريين المسيحيين واليهود واليزيديين. أما الجالية الإيرانية الكبيرة التي كانت تشتمل بالتجارة ورحلات الحجاج إلى كربلاء والنجف، فقد انخفض عددها إلى النصف بعد هجرة الباقيين في الستين الأخيرة. وقد بلغ عدد الذين هاجروا إلى خارج البلاد ٨٩,٠٠٠ منذ عام ١٩٦٩.

وأغلب العراقيين، بما فيهم الأكراد، يتبعون مذهب السنة، إلا أن منطقة البصرة كانت

تسودها دائما عقيدة الشيعة. والتعليم مجاني، ولكن ليس إجبارياً، ونسبة الأمية ٨٠٪. ومن أكثر المناطق كثافة في عدد السكان، السهول الأنشورية في الموصل وأقاليم أربيل والمناطق المزروعة في أقاليم دياله وبغداد والبصرة. ويتركز أكثر من نصف السكان في المدن والبلاد، بما في ذلك بغداد (٢,٩٨٧,٠٠٠) العاصمة التي تنمو بسرعة كبيرة. والبصرة الميناء الرئيس، والموصل هي المركز التجاري الشمال، وكركوك المدينة الكردية ومركز حقول البترول. وبعض الأكراد مثلهم كممثل قبائل العرب التي في الصحراء من البدو الرحل، الذين يتابعون الرعى.

البترول والاقتصاد: العراق بلد منتج رئيسي للبترول، وتبلغ حصيلة الصناعات البترولية حوالي ٢٥٪ من مجموع الدخل القومي. وهنالك

منظر رائج لمدينة كركوك. ويرى في الصورة منظر للمستودعات الضخمة التي لا تكف عن الاتصال



وهي تخدم المدن الرئيسية، وتحقق الاتصال مع إيران والكويت وسوريا والأردن. وتوجد مطارات دولية في بغداد والبصرة، أما الميناء البحري الرئيسى فهو البصرة، وإن كان جزء كبير من النشاط قد تحول إلى الميناء الجديد أم قصر

التجارة الدولية: تنخفض التجارة الدولية منذ عام ١٩٥٨ لرقابة حكومية شديدة. وأهم الصادرات، بامستثناء البترول، هي الحمض والأمحمت. أما الواردات فتشمل الآلات والسيارات والأغذية، ومصدورها في الغالب الاتحاد السوفيتى وبريطانيا وألمانيا الغربية. ومن بين عملاء العراق في التجارة، الكويت ولبنان والعربية السعودية وإيطاليا واليابان والصين.

لرى، لتساعد الخزانات الثاقفة على الأنهار الرئيسية مثل قنطرة هندية على الفرات، وقنطرة كوت على دجلة. وقد أصاب كثير من العجز غابات الشمال، نتيجة للإهمال وقطع الأشجار دون تمييز بينها والزراعة الدائمة الثقيل. وتستخدم هذه الغابات أساسا كمصدر للقمح، ولواد البناء، أما مجموعة الأنهار والبحيرات، فتقدم سمك التسبوط والأسمك الأخرى.

النقل: تربط السكك الحديدية بين كل المدن الرئيسية، كما أنها تتصل بشبكة السكك الحديدية السورية في تل كوتشيك، فتحقق بذلك طريقاً مباشراً من البصرة على الخليج العربى إلى تركيا وأوروبا. وتوجد كذلك شبكة من الطرق المباشرة التي تصلح للمرور في جميع الأجواء،

ثلاث مناطق رئيسية لاستخراجها هي كركوك (بها حقول كركوك وبابى حسين وجمبور) وحقول عين زلع ويطعم شمال غربى الموصل، وحقول الزبير والرميلة في جنوب البصرة، بالإضافة إلى مصادر ضعيفة هي حقل نطف خاتة القديم، وحقل القيارة في جنوب الموصل. ويشخ البترول الخام من الشمال عبر الأنابيب إلى ميناءى بانباس (سوريا) وطرابلس (لبنان) على البحر المتوسط، أما البترول الجنوبي، فيصدر عن طريق فاو، والتمهى البحرى في خور الأمية. ويتم تكرير الحسام اللازم للاستهلاك الداخلى في الدورة بالقرب من بغداد، ويجرى إنشاء مراكز أخرى وصناعة البتروليكيولات. هذا وقد أتمت في عام ١٩٧٢ شركة البترول العراقية التي كانت أكبر منتج للبترول.

وقد غطت أهمية البترول على المصادر المعدنية الأخرى، ومنها طبقات الكبريت المحجورى الضخمة في المشرق التي بدأ استغلالها حديثاً.

الصناعة: ببغداد هي المركز الرئيسى للتصنيع، وإن كانت للبصرة والموصل أهمية صناعية. وتتفاوت المنتجات بين مواد البناء والأثاث والصابون ومنتجات الألبان والمشروبات. وتتركز صناعات النسيج (الأطنان والأصواف والحزير) والجلود في بغداد والموصل وكوت وهيللا. ويجرى الآن إنشاء صناعات جديدة، بالاستعانة بالخبرة التقنية والآلات السوفيتية.

العربية السعودية



المساحة: ٨٢٩,٩٩٥ ميلا مربعا (٢,١٤٩,٦٩٠ كيلو مترا مربعا)
السكان: ٩,٨٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٧ %
العاصمة: الرياض (ملكيا) وعدد سكانها ٦٦٦,٨٤٠ نسمة، وجدة (إداريا)
اللغة: العربية
الدين: مسلمون (سنيون)
العملة: ريال سعودي = ٢٠ قرشا

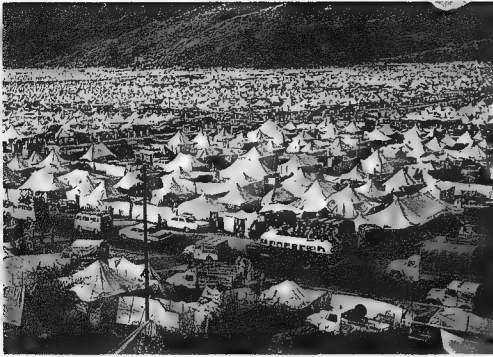
١٩٦٤، وقد أصبح واحدا من أهم الحكام المحافظين في العالم العربى، وخلفه الملك خالد بعد حادث اغتياله.

الأرض: تختلف التضاريس عن مساحة العربية السعودية اختلافاً كبيراً، لأن حدودها في الغالب غير محددة بصفة نهائية، ولا زالت مثارا لل نزاع. وتقتسم في الشمال، منطقة محيطة مع العراق، كان قد تم الاتفاق عليها، لتسهل من تحركات البدو الرحل الموحية مع ماشيتهم، ومن ناحية التشكيل، نجد أن العربية السعودية مسطح كبير يميل إلى الانحدار نحو الخليج العربى في الشرق. وإذا كانت غالبية الأراضي صحراوية، إلا أن هنالك مناطق محددة يمكن تمييزها، فتشاطىء البحر الأحمر في الغرب،

تحتل المملكة العربية السعودية المساحة الكبرى من شبه الجزيرة العربية. وهذه المملكة الصحراوية الغنية بالبترول، والتي تبلغ مساحتها ربع الولايات المتحدة الأمريكية، لها أهمية خاصة بالنسبة للمسلمين في كل أنحاء العالم، لأن بها أكثر مدن الإسلام في جميع المسلمين، وفيها دفن الرسول (صلم).

وقد أسس هذه المملكة، القائد الرابع عبد العزيز بن سعود، وكان من الوهابيين المتشددين، واستطاع أن يفرض سلطانه على القبائل المتحاربة والطبقات المتعارضة في شبه الجزيرة العربية (١٩٠٢ - ١٩٣٣)، وأن يوحد نجد والحجاز وعسير والحسا في ملكة واحدة. وتولى الملك فيصل بن عبد العزيز الملك في عام

المزارع والغابات ومصائد الأسماك: تبلغ نسبة الأرض الصالحة للزراعة ٤٣% من مساحة البلاد، ولكن لا تزرع إلا ١٤% من المساحة، ويشتع نصفها تقريبا بالرى. ومن أهم محاصيل الشمال التي تعتمد على الأمطار في الشمال الشرقي، الحبوب الشتوية والنبغ والفسواكه. أما القمح والتسعين والدخن والأذرة والحضر والسمسم، فتتم في مزارع السهول التي يصل إليها الرى. وأهمية الجنوب الشرقى الأقصى في شعيرة التنوى وأرز، الصيق، وكذلك في البلح، وهو أهم محصول زراعى للتصدير. وتزرى الموائى والمجاموس والأغنام والماعز والخيول. ومنذ عام ١٩٥٨ تم توزيع مساحات كبيرة من الأرض على الفلاحين، ووضعت مشاريع جديدة



مدينة الخيام النضوية. وهي عبارة عن مسكن ضمن من الحجاج. على أبواب مكة المكرمة

يحدده سهل تمامة الرمل المتوسط الذي ترتفع فيه الجبال فجسداً إلى علو يتراوح بين ٤٠٠٠ قدم (١٢٢٠ متراً) شمالاً مكة. إلى ٨٠٠٠ قدم (٢٤٤٠ متراً) في مرتفعات عسير في أقصى الجنوب. وهذه المنطقة الجنوبية الغربية معزولة لسوء المواصلات، إلا أنها خصبة نسبياً، وهي المنطقة الوحيدة التي تمكن زراعتها بالأمطار. إما نجد، وهي منطقة الهضبة الوسطى، فإن بها منحدرات حادة من الحجر الجيري أكبرها جبل طويق وطوله ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كم) وارتفاعه ٣٥٠٠ قدم (١٠٥٠ متراً) ويأتي بعده إلى الشرق، حزام رمل ضيق اسمه الدهناء. طوله حوالي ٨٠٠ ميل (١٣٠٠ كم) بين نفود والصحراء العربية الشمالية، والربع الخالي في الجنوب. وتقع هضبة عمان القاحلة شرق الدهناء. وهي سهل من الصخر الصلب يبلغ اتساعه مائة ميل (١٦٠ كم) يرتفع إلى ١٣٠٠ قدم (٤٠٠ متر). أما في الشرق، فيوجد سهل منخفض يجاذى الخليج العربي. والربع الخالي هو الجزء الجنوبي الشرق من العربية السعودية، وهو من أكثر مناطق العالم جفافاً وارتفاعاً في درجة الحرارة، وهو خال تماماً من السكان، فيما عدا قليل من البدو المتخدين يعيشون على أطرافه. وبالرغم من وجود الجداول المائية في عسير، وأن الوديان المحيطة قد تغطى بالسيول الهائلة أثناء العواصف النادرة، إلا أنه لا توجد أنهار دائمة تصب في البحر. ومن المعروف أن المياه الجوفية متوفرة تحت الأرض، وحيث تصل هذه المياه إلى السطح تظهر الواحات. وتوفر كذلك مياه البنايين والآبار بمساعدة شاطئ الخليج العربي الرمل القشعر. وتكون طبقات مسطحة من الملح، مساحات ساحلية كبيرة. وفي بعض المناطق يصل تركيز الملح إلى درجة تسمح باستخراجه محلياً.

المناخ: يسود العربية السعودية مناخ صحراوي حار، يشتر بمراته اللافحة في أشهر الصيف، عندما تصل درجة الحرارة في الظل إلى أكثر من ١٢٠°ف (٤٩°س). وتتنخفض الحرارة بنسبة قليلة على السواطيء، وخاصة شاطئ البحر الأحمر، ولكن الرطوبة المرتفعة تجعل المناخ بسيداً عن الاحتال. وفي جسده، كثيراً

متقطع، بيئاً تنمو الحشائش والبردى في الكنان الشاطئية. ولا توجد غابات بمعنى الكلمة، ولكن أشجار الصعر والزيتون تقطى أجزاء من مرتفعات عسير. وكاد الصيد يقضى على الحياة الحيوانية، فقد انقرض تماماً حيوان المارية (يقر الوحش) وقتلت آخر نماسة في هذا القرن. وكان من المؤلف أن يرى الإنسان قطعاناً كبيرة من الفزلان، ولكن أعدادها انخفضت الآن إلى حد بعيد، أما الوعل فلا زالت تعيش في الهجاز، كما تسكن مجموعات من قردة الباهون جبال عسير. وتكثر الذئاب والضباع، ولكن النور لا توجد إلا جنوب جده. وتواجه أنواع عديدة من الثدييات الكبيرة خُسر الفناء، لتعرضها لحملات الصيد التي تستخدم السيارات في مطاردتها.

السكان: لم يتم تعداد دقيق لعدد السكان أبداً وتراوح التقديرات بين سبعة وأكثر من عشرة ملايين، وتصدر الأرقام عن حكومة السعودية نفسها. ويتكون السكان من ثلاثة عناصر شرقية تقليدية: سكان المدن والفلاحون المقيمون في القرى والبدو الرحل الذين يسعون في جماعات قليلة. وربما يصل عدد الرحل إلى مليون نسمة

ما ترتفع درجة الحرارة في الصيف إلى حوالي ١٠٠°ف (٣٨°س) وتزيد الرطوبة على ٩٠٪ أما في الداخل، فإن الجفاف يساعد على احتمال شدة الحرارة. وفي الشتاء يحدث أن تنخفض درجات الحرارة في الشمال والوسط إلى درجة التجمد.

والطر قليل شديد التغير، فلا يستقط على غالبية البلاد إلا أقل من ٤ بوصات (١٠٢ مم) في العام، كما أن مناطق من الربع الخالي، قد لا تسقط بها الأمطار مدى عشر سنين أو أكثر. وعلى النقيض من ذلك توجد مناطق في عسير، تتأثر برياح المحيط الهندي الموسمية، ويصل معدل المطر بها إلى ٢٠ بوصة (٥٠٨ مم) سنوياً. والرياح كذلك متباينة، إذ تسود الشرق رياح (الشمال) التي تأتي من الشمال أو الشمال الغربي. ومن خصائص هذه الرياح، قدرتها على إثارة العواصف الرملية.

الحياة النباتية والحيوانية: ليس من المستغرب وسط هذه الطبيعة القاسية، أن تتكشف الحياة النباتية والحيوانية إلى أنواع قليلة معدودة. وهناك مساحات واسعة من الصحراء، تغطيها شجيرات الملح الحفيضة الكثيفة الأغصان يشكل

وإن كان السعوديون أنفسهم يعتبرون ٦٥٪ من السكان كبدو رحل.

وتقع المدن الهامة في الغرب والشمال الغربي ومنها مكة والمدينة وميناء ينبع وجسده (الميناء الجسوى الرئيسى ومركزها التجارى) ومدينة الطائف. أما العاصمة، وهى الرياض، فتوجد في منطقة الهضبة الوسطى بمحيط. وفي المنطقة الشرقية تتركز صناعة البترول الضخمة التى كان يقومها السريع الفضل فى أن يضفى أهمية على أماكن مثل رأس تنورة والظهران والمحوير والدمام. وتتمسك هذه المنطقة فى نفس الوقت بمجموعات الواحات فى القطيف والمرفوف. وقد استقرت جاليات من الزراعى فى الجنوب الغربى الجبل، بينما يجوب البدو الرحل المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية.

ويصور الكتاب العرب، البدو كشخصية ذات طابع فرسى شجاع فخور بكرم اللضيف، وإن كان يعيش فى تشفى غير معقول. وقد كان اقتصاد الرحل التقليدى قائما على الجمل كوسيلة للنقل، ومصدر للغذاء والوقود والملبس والمئذنة وعلى الإغارات والسلب، ولكن هذا النوع من حياة الرحل أخذ فى الانتهاء إذ أصبح البدوى مرغبا على أن يستقر فى مكان، ويصبح عاملا فى صناعة البترول أو البناء. بعد أن فقد مصادره التقليدية للكسب.

العقائد والثقافة: الإسلام دين الدولة الرسمى، وينتمى أكثر السعوديين إلى مذهب السنة، ويصل إلى السعودية فى موسم الحج من كل عام، أكثر من مليون مسلم، يتجهسون من كل أنحاء العالم نحو مكة.

والتعليم مجاني ولكنه ليس إلزاميا، ويزيد عدد الأميين على ٨٠٪ من السكان. وقد أنشئت مدارس لمكافحة الأمية ومدارس أخرى متخصصة. وتوجد عدة جامعات فى الرياض وجدة وجامعة إسلامية فى المدينة.

الثروات المعدنية: العربية السعودية بلد غنى بالبترول، إذ به حلى الاحتياطى المعروف لعالم. ويقتصر إنتاج البترول على المنطقة الشرقية، ولو أنه قد تم اكتشاف البترول حديثا فى الربع الخالى. وأكبر الحقول هى غرار وأبقيق (بالغرب من الدمام) وحقل السفانية البحرى، وهو أكبر

حقول من نوعه فى العالم، وتقوم باستخراج البترول بشكل رئيسى شركة أرامكو (الشرية الأمريكية للبترول) بينما تقوم شركات (چيتى أويل) واليابانية العربية للبترول، باستغلال المناطق السعودية الكونية المشتركة فى الشمال. وتقوم مؤسسة (پترومين) وهى الوكالة الحكومية للمعادن، بدور هام فى اقتصاد البترول بواسطة العديد من المشاريع المشتركة، وهى تتولى التسويق الداخلى، وتلك مصفاة فى جدة، وتبنى مصفاة أخرى فى الرياض، كما تشارك فى إنتاج السباد. وفى عام ١٩٧٥ تم تصدير ٨٠٪ من بترول السعودية كخام من ميناء الناقلات فى رأس تنورة، ونالت مصفاة رأس تنورة ١٣٪ بينما نقل ٥٪ بالأنابيب إلى مصفاة جزيرة البحرين. ويقوم خط الأنابيب عبر العربية (الناپ لاين) بنقل البترول من حقوله إلى ميناء صيدا اللبنانى على البحر المتوسط.

وتحتل عائدات البترول ٨٠٪ من الدخل القومى، الذى بلغ فى عام ١٩٧٤، ٣٩,٥٠٠ مليون دولار، وهذا تعتبر السعودية من أغنى بلاد العالم. ويعمل فى صناعة البترول ١٥,٠٠٠ عامل، منهم ٨٠٪ سعوديون و٣٪ عرب من جنسيات أخرى و١٠٪ إيريكيون و٣,٥٪ من الهند و٢٪ من الباكستانيين. وقد بنيت تجهيزات المساكن لشركة أرامكو على غرار الضواحي الأمريكية، وتقدم الشركة للعاملين بها المسكن والخدمات الصحية والتعليمية والعون الزراعى، وكثيرا من الخدمات الأخرى.

وتعمل الحكومة على تنمية التنوع لتقلل من الاعتماد الاقتصادى الكلى على البترول. وقد أثبت برنامج الكشف عن المعادن، وجود كميات كائنة من الحديد والفضة والذهب والنحاس والكبريت والفسوسفات واليورانيوم، تسمح باستخراجها على نطاق اقتصادى.

الزراعة: تبلغ مساحة الأرض المزروعة حوالى مليون فدان (٤٠٤,٦٨٦ هكتارا)، ثمانون فى المائة منها بنظام الرى، والباقي يعتمد على الأمطار (فى عسير). والثر هو محصول الرئيسى، ولكن أهميته قد انخفضت فيما زياردة السكن فى المدن والإتراء الذى يدل نظام التخصيب. ولهم بحاصيل الحبوب هى القمح والتسعين والأذنة

الذرة الرفيعة. أما فى الواحات، فإن المحصول ذا الأهمية المتزايدة هو الأعلاف الحيوانية. وإلى جانب ذلك، يزرع القطن والأرز والبطيخ والفواكه، كما يزرع البن فى عسير. أما تربية الحيوان، وهى المصدر الرئيسى للدخل الزراعى، فيقوم بها البدو، ولا زال الجمل بين أشهر معالم البلاد، وإن كان فقد أهميته كوسيلة للتنقل، بعد أن احتلت السيارة مكانه. وتعامل الأغنام والماعز التى ترفع فى المناطق شبه الصحراوية، بمعاملة الجبال التى تستخدم كل الاحتياجات، فهى تمد الناس باللحم واللبن والصوف والشعر والجلود. أما الحمار فلا زال أهم دواب الحمل فى الواحات. ويحتفظ الناس بالصقور وكلاب السلوق. وهو كلب أصيل له قيمة عالية عند العرب - لرحلات القنص.

وتبذل الحكومة جهودا متزايدة لتقديم الزراعة مستعينة بعائدات البترول، ومدفوعة بالرغبة فى الحصول على الاكتفاء الذاتى. والماء لا يوجد إلا بكميات لا تكاد تسد الحاجة، وقد تم إنفاق أموال كثيرة فى محاولات الكشف عن المياه، كما تضاف مساحات جديدة إلى الأراضي التى تستفيد بالرى، وتبنى السدود وتنشأ المزارع التبريرية. وحسب عام ١٩٦٠ لم تكن بالبلاد إلا قلة من البساتين. أما الآن فإن لدى العربية السعودية اكتشاف ذاتيا من الحضر والفواكه. وهناك فى نفس الوقت تقدم فى تربية المواشى، ومنتجات الألبان والمراعى، والحفاظ على أراضي الرعى.

مصادد الأسماك: يتوفر القدر والأسقمى وأنواع أخرى من الأسماك فى المياه الساحلية، وقد أصبحت صناعة صيد الأسماك التى كانت مهلة حتى عهد قريب، ذات أهمية كبيرة. وباستثناء شركة تجميد الجمبرى فى الخليج الشرقى، فإن صيد الأسماك لازال فى أبهى الصيادين، الذين يحملون بنفس الأساليب التقليدية.

التنقل: تتفق الآن أموال طائلة على بناء الطرق والموانئ، فى مسيل خلق ظروف مواتية لىو الصناعة. وقد كانت الطرق المرصوفة حتى عام ١٩٦٠ مقصورة على القليل الذى بنته شركة أرامكو فى المنطقة الشرقية، أما الآن فإن شبكة

الطرق قد يبلغ طوها ٤٠٠٠ ميل (٦٤٤٠ كيلومترا) وتزداد بمعدل يبلغ ٦٠٠ ميل (٩٦٠ كيلومترا) سنويا . ومن أهم الطرق التي تم تخفيفها ، الطريق المباشر عبر البلاد الذي يربط الدمام بحجدة عن طريق الرياض ، ثم الطريق الجبلي المدهش بين مكة والطائف ، ويمرر بناء طريق طوله ألف ميل (١,٦٠٩ كم) بحضارة شاطئ البحر الأحمر .

ولكن تواجسه البلاد الزيادة السريعة في تجارتها ، أعطيت أولوية خاصة للتوسع في الوافء خاصة في حفة والدمام ، كما يتم توسع ميناء ينبع توقعاً لأن يندب فيه النشاط بعد عودة الملاحة إلى قناة السويس .

والخط الحديدي الوحيد في العربية السعودية ، هو الذي يربط بين الرياض والدمام . ولكن استعماله يقل تدرجاً سواء لنقل الركاب أو البضائع كلما تقدم بناء الطرق الرئيسية وكان هناك خط حديدي بحدة المجمع ويصل دمشق (سوريا) بالمدينة ، وقد تحطم جزئياً على يد لورنس العرب في عام ١٩١٨ ، ولكن إعادة بنائه قد أسندت الآن إلى شركة بريطانية .

وتوجد مطارات دولية في جدة والظهران والرياض ، ومطارات في أكثر المدن الكبيرة للخدمات الداخلية . وتحتك الدولة ، الخطوط الجوية العربية السعودية التي تديرها شركة الخطوط الجوية عبر العالم الأمريكية ، وتستخدم طيارين أمريكيين وسعوديين ، ويشغل نشاطها الرحلات الداخلية والدولية ، وكذلك الرحلات الخاصة بموسم الحج .

التجارة الدولية : يمثل البترول ومنتجاته ٩٥٪ من صادرات العربية السعودية تقريباً أما وارداتها فأهمها الأغذية والآلات والسيارات والمعدات الكهربائية ، وتزيد الصادرات على الواردات بنسبة ٨ : ٧,٥ .

والولايات المتحدة هي أهم عميل تجاري للعربية السعودية ، ومن عملائها الآخرين الرنيسيين بريطانيا وإيطاليا ولبنان واليابان وألمانيا الغربية .

عمان



المساحة : ٨٢,٠٣٠ ميلا مربعا (٢١٢,٤٥٧ كيلومترا مربعا)

السكان : ٨٥٠,٠٠٠ نسمة

زيادة السكان : ٣ ٪

العاصمة : مسقط (٦٥,٠٠٠ نسمة)

اللغة : العربية

الديانة : الإسلام (الإباضية ٧٥ ٪ - السنيون ٢٥ ٪)

العملة : ريال عاني = ١٠٠٠ بياز

تمتد سلطنة عمان (سابقا مسقط وعمان) جنوب شرق شبه جزيرة العرب ، ومن ثم تعتبر أكثر أجزاء شبه الجزيرة بعدا نحو الشرق ، وهي من أقدم أجزائها استقلالاً ، ظلت فترة طويلة بعيدة عن تيار الحضارة رغم أن بريطانيا كانت على علاقة وثيقة بها في القرن والنصف الأخير . غير أن عزل السلطان سعيد بن تيمور على يد السلطان قابوس الحال في عام ١٩٧٠ ، زاد من الأمل في الخروج بهان من عزلتها وتمتعها ، وإن كانت قد ووجهت بقوات تسمى نفسها جبهة التحرير الشعبية تصالوتها جمهورية اليمن الديمقراطية ، وذلك على حدودها الغربية . ويبدو أن السلطان قابوس قد تغلب على هذه الحركة وإن كانت قد كلفته الكثير وأرهقت ميزانية الدولة .

الأرض والمناخ : عمان أرض صحراوية تتألف من أراضٍ صخرية وأودية تغطيها أحيانا الحشائش والأعشاب ، وأحيانا تظهر الصخور عارية . وهي تضم جزيرة مصيرة ، كما تضم أيضا جزر كوروا وموزيا وساحل ظفار . أما في الجهات الداخلية ، فترتفع الأرض في الجبل الأخضر ، إلى ثلاثة آلاف متر .

وبتميز مناخها بالقسوة حيث تزداد الحرارة المصحوبة بالرطوبة في مسقط (الساحل) بينما ترتفع الحرارة في الجهات الداخلية على أطراف الربع الخالي إلى (٤٩ ° م - ١٢٠ ° ف) وأما ارتفاع قليلة لا تزيد على خمس بوصمات

(١٢٥ م) في الجبال ، وإذا سقطت فعلى هيئة رخات ثقيلة فجائية .

السكان : تمتد مناطق الاستقرار الرئيسية في الأقاليم الجبلية فضلا عن السهول الساحلية الشمالية ومركز سلالة في الجنوب ، ولا يعيش فيها بين هذه المراكز سوى البدو الذي يرون أفضل أنواع الإبل في شبه جزيرة العرب . ويميز سكان الجهات الساحلية بأن نسبة عالية منهم من غير العرب ، (الهنود ، الهكستانيين ، والإيرانيين ، والأفريقيين) وتعتبر قبائل ظفار حيث المر واللبان من أكثر شعوب الشرق الأوسط بدائية .

ولذا ما اقترنت المياه الباطنية من السطح ، كما هي الحال في الشمال ، ازدادت مساحة الأراضي الخصبة . ويشتهر سهل الباطنة بشرة ، بينما تزرع الحبوب والفاكهة على سفوح الجبل الأخضر ، ولكن مستقبل هذه البلاد يتوقف على ثروتها البترولية التي اكتشفت عام ١٩٦٧ ، وبدأت حقول الفهود وتاطح الداخلية في تصدير إنتاجها عن طريق ميناء الفحل ، ويحل دخل البترول نسبة عالية من مجموع الدخل القومي السنوي الذي يبلغ ٩٠٠ مليون دولار . ويمرر العمل في الوقت الحاضر في تشييد ميناء « مطرح » كما توجهه عناية إلى مد الطرق وتوسيع الميناء واستغلال موارد الماء للتوسع الزراعي .

فيتنام



المساحة: ٣٣٨,٣١٢ ميلا مربعا (٨٧٩,٦٥٤ كيلومترا مربعا)

السكان: أزيد من ٥٠,٠٠٠,٠٠٠ نسمة

العاصمة: هانوي (٨,٤٣,٥٠٠ نسمة)

أكبر المدن: سايجون عاصمة فيتنام الجنوبية

المساحة الحرة: ٣,٦٤٠,٠٠٠ نسمة

نسمة

اللغات: الفيتنامية، والفرنسية والإنجليزية

الدين: البوذية، عبادة الأرواح، الكونفوشيوسية، المسيحية، هواها، وكادواي

ما يقرب من ٦ ملايين نسمة في القسم الجنوبي من فيتنام. ومنعطي فكرة عن كل قسم من أقسام فيتنام.

كانت جمهورية فيتنام الديموقراطية (فيتنام الشمالية) دولة شيوعية صغيرة، تقع بين الصين الشيوعية وفيتنام الجنوبية، وفي محاولاتها لتحصل على حريتها، تم لتضم فيتنام الجنوبية. أدخلت في حرب معها، جيوشا من فرنسا، ثم الولايات المتحدة وفيتنام الجنوبية مدى عشرات السنين، ولكن دون نهاية لهذه الحروب. وفي أوائل السبعينات، بدا كما لو أن جهود فيتنام الشمالية ستكفل بنجاح جزئي على الأقل، بعد أن تم توقيع اتفاق لوقف إطلاق النار، بين قوات فيتنام الشمالية، متغلطة في عمق فيتنام الجنوبية.

وفيتنام واحدة من الدول التي برزت إلى الوجود بعد الحرب العالمية الثانية، وتجهزته الهند الصينية الفرنسية. وقد نالت فيتنام استقلالها في ١٩٤٩ داخل إطار الاتحاد الفرنسي، ولكن حدث بعد ذلك، أن تقلبت القسوات الوطنية الثورية والفيتنامية الشيوعية على الفرنسيين، وبعد انتصارهم في دين بين فو ومؤتمر جنيف في ١٩٥٤ تم تقسيم فيتنام عند خط العرض ١٧، وأصبح الشمال جمهورية فيتنام الديموقراطية، بينما أطلق على الجنوب جمهورية فيتنام.

وبدأت فيتنام الشمالية، تساندها الصين وحركة عصابات الفيتكونج في الجنوب، بمحاولة للسيطرة على البلاد كلها، بينما أرسلت الولايات المتحدة عوناً ضخماً لفيتنام الجنوبية، لتصد هذا

ظهرت جمهورية فيتنام الموحدة ممتدة من الصين إلى خليج سيام في ٢ يولية ١٩٧٦ وهكذا تمت وحدة كل من فيتنام الشمالية والجنوبية بعد اثنين وعشرين عاماً من التقسيم، وبعد سقوط حكومة فيتنام الجنوبية بسنة عشر شهراً. وهكذا حققت حكومة فيتنام الشمالية عملية الوحدة بعد نضال دام ما يقرب من ثلاثين عاماً، ذلك أن تقسيم فيتنام إلى قسمين كان مع خروج الاستعمار الفرنسي والتدخل الأمريكي في عام ١٩٥٤ فأن خرج الفرنسيون حتى بدأت حرب أخرى استمرت نحو العسدين، مازالت ترك آثارها اليوم على حقول الأرز المهجورة، وعلى المباني المهتمة، وبقايا الغابات المحروقة، فضلاً عن آلاف من البشر الذين فقدوا أو أوردوا.

وقد أشرفت الحرب التي تورطت فيها القوات الأمريكية، على نهايتها عام ١٩٧٣ وعقدت هدنة استمرت نحو عشرين شهراً أصبحت خلالها القوات الأمريكية، وانتهت الحرب بسرعة في أبريل ١٩٧٥ بعد أن اكتسحت جيوش فيتنام الشمالية كل المدن الساحلية، واستسلمت سايجون عاصمة فيتنام الجنوبية دون مقاومة تذكر. هذا وتقدر خسائر تورط الولايات المتحدة الأمريكية في حرب فيتنام بنحو ٥٧,٠٠٠ نسمة، وما يقرب من ١٥٠ بليون دولار.

وتواجه حكومة فيتنام المتحدة عدة مشكلات في الوقت الحاضر، منها إعادة نحو ١,٥ مليون جندي إلى الحياة المدنية، ورعاية نحو ٢ مليون متعطّل وإيجاد أعمال لهم، فضلاً عن إعادة

الهجوم، وسرعان ما أصبحت الولايات المتحدة مشتركة اشتراكاً كاملاً في حرب على مستوى واسع، ولم تكن هذه الحرب، ضد الفيتكونج في جنوب فيتنام فحسب، وإنما تسربت إلى كمبوديا ولاوس. وفي ١٩٦٩ كان الأمريكيون قد نالوا كفايتهم من حرب عجزوا عن كسبها، وبدأوا في سحب قواتهم من فيتنام الجنوبية، وكان هذا مما شجع الشماليين على تجديد غزوهم على مستوى كبير ضد الجنوب. وانتهت هذه الحالة باتفاق لوقف إطلاق النار في ٢٨ يناير ١٩٧٣، وعند ذاك كان الطيران الأمريكي قد حطم بسلامته صناعات فيتنام الشمالية، بينما ساد الحفراب فيتنام الجنوبية، بفعل المفترقات، وظلت أجزاء هامة من الجنوب تحت سيطرة جنود فيتنام الشمالية.

الأرض: فيتنام الشمالية بلاد جبلية. وأراضي شرق تونكين المرتفعة التي تصرف مياهها أنهار تشاي وجام وكار، تقع غالبا على ارتفاعات أكثر من ٣٢٥٠ قدماً (٩٩٠٦ متر) فوق سطح البحر، بينما جبال غرب تونكين التي تقوم بتصرفها مجموعة نهر سونج بو (النهر الأسود) هي بالنسبة لشبه جزيرة الهند الصينية، أكثر المناطق ارتفاعاً وأشدّها وعورة. ويرتفع منها فان - سي - بان أعلى جبال فيتنام الذي يصلو إلى ٣١٢٢ قدماً (١٠١٤٣ مترًا).

وعلى النقيض من ذلك، نرى دلتا سونج كوى (النهر الأحمر) وهي دلتا خصبة مزدهمة بالسكان تبلغ مساحتها ٥٦٠٠ ميل مربع (١٤٥٠٢ كيلومتراً مربعا)، تتعرض لفيضانات متكررة، وتعلو السدود الحاجزة هانوي إلى قرابة ٤٠ قدماً (١٢ مترًا)، وقد يبلغ سمك بعضها ١٥٠ قدماً (٤٦ مترًا)..

وعلى طول شبه جزيرة الهند الصينية، يوجد عود فقسرى من الجبال، هو سلسلة أنام التي تحوى عدة قم ترتفع لأكثر من ٧٥٠٠ قدماً (٢٣٢٢ مترًا) والتي تشعب من حين لآخر، نحو السهل الشاسطي الضيق. وهذه السلسلة، بالاشتراك مع دلتا النهر الأحمر في الشمال، ودلتا الميكونج في فيتنام الجنوبية، هي التي خلقت التشبيه الصانع لفيتنام بأنها عمود يتوازن عليه قفصان من الأرز.

المنافخ والحياة النباتية: المناخ في فيتنام

في البلاد، تقع عند ملتقى الأنهار الرئيسية. ويصلح النهر الأحمر للملاحة بين هانوى وبين باي، ويصلح النهر الأسود بين هانوى وتشوبو، ونهر سونج حتى تويان كوانج. والميناء الوحيد ليواسر المحيطات هو هايفونغ. وتؤمن الصين خدمات جوية منتظمة بين جيلام (مطار هانوى) وبين.

التجارة الدولية: يتم التعامل أساساً مع البلاد الشيوعية الأخرى. أما بلاد التعامل الرئيسى الأخرى غير الشيوعية فهى اليابان وهونج كونج وماليزيا وبلاد السوق الأوروبية المشتركة. وتشمل الصادرات: الفحم والخامات والأسمنت ومنتجات العرقيين والسكر الأخشاب. أما الواردات فتشمل: الآلات معدات النقل والصلب والبلاستيك والمنسوجات لتقنية المطاط والبتروكيمياويات.

وكانت فيتنام الجنوبية دولة زراعية صغيرة في جنوب شرق آسيا، برزت إلى الوجود في ١٩٥٥ بصفتها النصف غير الشيوعي من فيتنام المقتسمة. وعلى مدى العشرة عاماً التالية،

والأنفوس وخشب الورد. ويخرج حجر تونكين بأحماك التونا والأستقمرى والمكاريل. أما خليج ألونج فيشتهر بالجنبرى والكابوريا. أما أحماك المياه الحلوة، فتأتى من البرك العديدة والبحيرات والأنهار والقنوات، وحتى من حقول الأرض المبللة.

المعادن: يوجد أكبر منجم لفحم الأنثراسيت في جنوب شرق آسيا عند كوانج بين شمال هانوى. وإذا أضفيت إليه كميات أقل حجماً عند فان مى وتويان كوانج، يصبح احتياطي الفحم حوالى ٢٠ مليون طن، وهو قدر يغطى الاحتياجات المحلية مع فائض مقبول للتصدير. ويستخرج ركاز الحديد من تاي نجوين، وتقع هى الأخرى شمال هانوى، وفي أماكن أخرى. ومن المعادن الأخرى الهامة الفوسفات (كاروكاي) والزنك (تويان كوانج وتاي نجوين) والقصدير (تين توك) والأنتيمون (مونج كاي) والجرانيت (لاوكاي).

الصناعة: نشأت صناعات حديثة بفضل المساعدات الروسية والصينية. ولكن لازالت المنتجات الحرفية تمثل ٥٠٪ من إجمالي الإنتاج الصناعى. وهانوى هى المركز الصناعى الرئيسى، وهى مجموعة كبيرة من الصناعات الخفيفة، وكذا المصانع الهندسية ومصانع الآلات. تليها هايفونغ، وهى صناعات بناء السفن والأمتعة والزجاج والحرف والمنسوجات. القطعية. ويوجد مجمع الحديد والصلب في نجوين، بينما تشتهر نام دين بصناعة المنسوجات. وتوجد مصانع للورق في فيت توى، ومصانع للكابويات كما توجد مصانع هندسية في هين.

التقل: أصيبت السكك الحديدية بأضرار فادحة أثناء الحرب، وهى تشع من هانوى التى تتجه منها خطوط الصين (عن طريق لانج سون ولاوكاي) إلى دونج هوى في الجنوب. وهايفونغ ميناء القصدير هانوى. وتسير الطرق في نفس اتجاهات السكك الحديدية، وقرى من خطوطها، وهى تتقل نسبة كبيرة من البضائع بسبب مرونتها.

والطرق الداخلية الماتية أهمية خاصة، لأن هانوى، وهى المركز الإدارى والتجارى والثقافى

التبالية مدارى موسمى، ودرجات الحرارة مرتفعة بانتظام أثناء الصيف، ويبلغ معدلها ٨٤°ق (٢٩°س). أما في الشتاء فمعدلها ٦٠°ق (١٦°س).

ويسقط على أغلب المناطق أكثر من ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) من الأمطار سنوياً، أغلبها أثناء الصيف، ولكن الأمطار تصل إلى أكثر من ١٦٠ بوصة (٤٠٦٤ مم) في سلسلة الجبال الأنامية وجبال غرب تونكين.

والطراز الغالب من الحياة النباتية، هو الغابات الاستوائية الدافئة الاخضرار، التى قد تتحول إلى غابات نفضية، أو مساحات عشبية مشجرة، حيث يكون المناخ أكثر جفافاً. وتتمتع أشجار المنجروف على أطراف السواحل قرب مونج كاي.

السكان: يستخدم ٨٥٪ من الشعب اللغة القيتامية، ويعيشون في التجمعات. وأكثر الولايات ازدهاناً بالسكان تاي- بين في دلتا النهر الأحمر. ويوجد كذلك حوالى ١٧٥٠٠٠ من سلالة صينية وأقليات قلبية أخرى مثل تاي ومونج ونونج ومياو ومان. والديانة السائدة هى البوذية، أما المجموعات القلبية فأغلبها أنيمى. كما يوجد نصف مليون من الكاثوليك. ويتكون التعليم الأساسى من برنامج يستغرق عشرة أعوام، ويقال هنالك إن الآية قد غيبت تماماً. وتوجد جامعتان في هانوى، كما يدرس طلبة فيتنام التبالية في الاتحاد السوفييتى.

الزراعة: فيتنام التبالية بلد زراعى بشكل أساسى، ويشغل أكثر من ٨٠٪ من سكانها بالزراعة. وتملك التعاونات الزراعية حوالى ٩٥٪ من إجمالى ٢٨,٠٠٠ مزرعة، كما توجد حوالى ٥٩ مزرعة تملكها الدولة. والأرز هو المحصول الرئيسى، ولكن الإنتاج السنوى (حوالى ٤,٥ ملايين طن في العام الصادى) يكاد لا يلقى احتياجات الشعب. ومن المحاصيل الأخرى الفصول السودانى والقطن وقصب السكر والجسوت. وتزايد أهمية التربية الحيوانية، وتشمل الجاموس والأبقار والمنازير والدجاج.

الغابات ومصائد الأسماك: توجد في فيتنام التبالية، أرصدة ثمينة من الأخشاب أهمها النك



يعيش كثيرون من سكان دلتا الميكونج، في مساكن تهميرة مرفوعة على أعمدة

حطمتها الحرب، في محاولة من الفيتكونج (رجال العصابات الشيوعيين) والفيتمه (جيوش فيتنام الشمالية) أن تسيطر الشيوعية على البلاد، التي كان يدافع عنها جيش فيتنام الجنوبية الذي يزيد من قوته، للمساعدات العسكرية الأمريكية الضخمة. ولم يوفق واحد من الطرفين إلى النصر. وفي عام ١٩٧٣ سحبت الولايات المتحدة جيشها القاعد الحاسم، على أثر وعد بالسلام. ولكن شروط الصلح تركت جيوباً من الفرق الشيوعية، تتحكم في أجزاء من فيتنام الجنوبية، التي كان مستقبلها الاقتصادي والسياسي، يبدو مليئاً بالشك كما كان دائماً.

الأرض: تتكون فيتنام الجنوبية من التلّين الجنوبيين لحماية فرنسية سابقة هي أنام، ومستعمرة فرنسية سابقة هي كوشين - شينا. وتدخلها من الشمال سلسلة الجبال الأنامية، وهي عمود فقري جبل يشمل نجسوك لين (٨٥٢٣ قدماً = ٢٥٩٨ متراً) وتشويانج سن (٧٩٠٠ قدم = ٢٤٠٥ أمتار)، وقم أخرى، مع تشعبات جبلية متجهة نحو البحر عبر السهل الضاغط الضيق. وتوجد في الجنوب دلتا نهر الميكونج الغربية العظيمة، التي تتشابه كثيراً مع دلتا النهر الأحمر في فيتنام الشمالية وإن كانت أكبر منها، وأقل منها كثافة في السكان. وتغطي دلتا

الميكونج، وهي سهل مسطح خصب، حوالي ١٤٦٠٠ ميل مربع (٣٧٨١٤ كيلو متراً مربعاً). المناخ: مناخ فيتنام الجنوبية مداري موسمي مثل مناخ فيتنام الشمالية. وتختلف درجات الحرارة في حدود ضيقة من حوالي ٨٦°ف (٣٠°س) صيفاً، إلى قرابة ٨٠°ف (٢٧°س) شتاءً، ويتجاوز المطر السنوي ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) في أكثر المناطق، وتسقط الأمطار عادة في الصيف، إلا أن المناطق الساحلية التي تتعرض للرياح الموسمية الشمالية الشرقية، التي تهب عبر بحر الصين الجنوبي، هذه المناطق قد ينالها من الأمطار في يناير ١٠ بوصات (٢٥٤ مم).

صورة لسوق هير، في فيتنام الجنوبية



والأبقار والخنازير والدجاج) فلا زالت تتمتعها متأخرة .

الغابات ومصائد الاسماك : تغطي الغابات حوالى الثلثين من أراضي فيثنام ، ولكن الحرب ، ووعورة الأرض حالاً دون الاستغلال الكامل للأشجار الاستوائية ذات الأخشاب الصلبة الثمينة .

وتقع المرائع الساحلية على مقربة مريحة من مناطق صيد تستمر من أغني ما يوجد في بحر الصين الجنوبي ، ويعمل بالصيد حوالى ٢٥٠,٠٠٠ من أهالي فيثنام الجنوبية ، وهم يستخدمون حوالى ٦٠,٠٠٠ مركب صغير . وتوجد كذلك برك كبيرة عديدة ، تتوفر بها أسماك المياه الحلوة .

المعادن : فيثنام الجنوبية فقيرة في المعادن ، على النقيض من الشمالية . ويوجد قليل من الذهب في بونج ميو ، وكميات صغيرة من الفحم في نونج سون شمالي دنانج . وقد تكشف الأبحاث المتقدمة عن وجود مختلف المعادن بها .

التطور الصناعي : لم يصل التقدم الصناعي إلى ما وصل إليه في فيثنام الشمالية ، نظراً لنقص موارد الفحم والطاقة . وقد كانت الحرب سبباً في توقف العمل في مجمع أن - هوا بالقرب من دنانج . ومن الصناعات الهامة المنتجات الغذائية

الحياة النباتية : تسود البلاد الغابات الاستوائية دائمة الاخضرار ، وخاصة على المرتفعات . أما المناطق الأكثر جفافاً ، فتغطيها عادة غابات نفضية أو غابات حشائشية . ودلتا نهر اليكونج مليئة بمستنقعات مياه حلوة ، وينمو الشجر على أطرافها الساحلية .

وقد حدث نتيجة للحرب ، أن فقدت فيثنام الجنوبية جزءاً من اثني عشر من خضرتها ، وستحتاج المناطق المصابة إلى سبعة أعوام أو أكثر ، لتستعيد ما كانت عليه . ولحسن الحظ فإن حقول الأرز في دلتا اليكونج ، وهي مركز إنتاج الأرز في البلاد ، لم تتأثر بشكل خطير .

السكان : غالبية الشعب من الفيتناميين ، وإن كان يشمل أكثر من مليون صيني ، وأعداداً من الكير (الكبوديين) وحوالى ٨٠٠,٠٠٠ لاسوي من فيثنام الشمالية وخليطاً من مجموعات قلبية مثل الباهنار والجاراى . ويعيش أكثر من ٧٥% من السكان في القرى ، وإن كانت في فيثنام الجنوبية عدة مدن لها قيمتها .

ويعارس كثير من سكان فيثنام الجنوبية عقيدة ناو ومشتقاتها . وتنتشر كذلك البوذية ، ويوجد حوالى مليون كاثوليكي . وهناك أنواع كثيرة من العقيدة كودا ، وهي مزيج من البوذية والمسيحية والكونفوشيوسية ، كما أن هنالك أنبأها كثيرين للذهب هوهاو المتأثر بالبوذية . وتسكن الأفيين حوالى ٤٠% من الشعب . والمراكز الجاسمية التقليدية هي سايجون وهيو ودالات .

الزراعة : فيثنام الجنوبية بلد زراعى بشكل أساسى مثل فيثنام الشمالية . وتقع غالبية مزارعها التي تبلغ المليونين ، في وادى اليكونج والسهل النشط الضيق وفي منطقة غربية عند قاعدة سلسلة الجبال الأنامية . وعلى النقيض من فيثنام الشمالية التي تحصل على محصولين (وثلاثة في بعض المناطق) من الأرز ، لا تنتج فيثنام الجنوبية عادة أكثر من محصول واحد . وقد حالت ويلات الحرب دون أن تقوم فيثنام الجنوبية بدورها التقليدي كمستهج أرز رئيسية ، ولكن هناك احتلالاً أن يوفر قاض أرز للتصدير بعد الاتفاق على السلام . ومن المحاصيل الهامة الأخرى : المطاط وقصب السكر والتبغ والشاي . أما الثروة الحيوانية (الجاسوس

والتسوجات ، ويصنع الزجاج كذلك والورق والأقمشة وأكياس الجوت والدراجات والسجائر . والمركز الرئيسى للصناعة هو سايجون .

النقل : توجد في فيثنام الجنوبية شبكة صغيرة من الخطوط الحديدية ، تتكون من طريق ساحل من دونج ها ، يتجه جنوباً إلى سايجون وماي نو ، وهناك خط فرعى من ثاب تشام إلى دالات . أما شبكة الطرق فتتلق في سايجون ، ولها أهمية اقتصادية أكثر قيمة من السكك الحديدية . ويصلح نهر اليكونج وفروعه للملاحة . ومن الموانئ النهرية لونغ أكسوين وكان نو وماي نو وساجيون .

التجارة الدولية : كانت فرنسا الصملي التجاري التقليدي ، ولكنها استبدلت بها الآن الولايات المتحدة واليابان وتايوان ، ثم بريطانيا . ولا زالت الصادرات تتكون من الحامات الزراعية مثل المطاط والشاي والفول السوداني والكوبرا ، ولكن في كميات متناقصة جداً . أما الواردات فتشمل الأرز والقطن ومنتجات الألبان والأغذية المعبدة والسيارات والبضائع الاستهلاكية .

الفلبين



المساحة : ١١٥,٨٢٦ ميلا مربعا (٣٠٠,٠٠٠ كيلو متر مربع)

السكان : ٤٦,٤٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٣,٥ %

العاصمة : مانيلا (تعدادها ٧,٨٠٠,٠٠٠ نسمة)

اللغة : فلبينو (يشع استعمال الإنجليزية)

الدين : كاثوليك (٨٠ %) ، بروتستانت (١٠ %) ، مسلمون (٥ %)

العملة : بيذو فلبيني = ١٠٠ سنتافوس

الولايات المتحدة . وتمتدش غالبية السكان في إحدى عشرة من كبريات الجزر التي تغطي أكثر مساحة الأرض . والفلبين هي الدولة الأسبوية الوحيدة التي يطلب عليها الدين المسيحي . ومن موقعها على الأطراف الشرقية جنوب شرق آسيا ، تستقر الفلبين فوق طرق رئيسية

تتكون جمهورية الفلبين ، من أكثر من ٧,٠٠٠ جزيرة في المحيط الهادى الشرقى ، وتقع في شمال إندونيسيا وجنوب تايوان . والمساحة الكلية للجزر ، أقل بقليل من الجزر البريطانية . ولكن الساحل المتعرج الذى يبلغ طوله ١٤٤٠٠ ميل (١٨٥٤٣ كيلو متراً) يصادل بالتقريب ساحل

للتجارة من الولايات المتحدة وشرق وجنوب شرق آسيا، وهكذا تقع في ملتق الطرق بين الشرق والغرب. وثقافة البلاد خليط يشمل عناصر من الاثنين، ومنذ أن حصلت على استقلالها من الولايات المتحدة في ١٩٤٦ أصبح لها دور نشط، كوسيلة في مشاكل جنوب شرق آسيا. وبالرغم من الثورة التي قام بها (الحوكس) بقيادة الشيوعيين والتي استمرت في الخمسينات، فإن الوضع الاقتصادي للجمهورية قد تحسن بشكل تدريجي، بمساعدة المونة الأمريكية.

الأرض: تبلغ المساحة الكلية للفلبين، ١١٥٥٨٣٦ ميلاً مربعاً (٣٠٠.٠٠٠ كيلو متر مربع)، ويبلغ طول شبه الجزيرة ١.١٥٠ ميلاً (١.٨٥١ كيلو مترًا) وشكله مقارب هيئة المثلث الذي تتجه رأسه إلى الشمال، وقاعدته إلى شرق بورنيو. ومن بين السبعة آلاف جزيرة، لا توجد إلا ٧٢٠ جزيرة مسكونة، وتقسم البلاد عادة إلى ثلاث مجموعات رئيسية، تتركز حول الإحداثي عشرة جزيرة الكبرى، ففي الشمال توجد لوزون أكبر الجزر، ومندورو، وجزر أخرى. وتوجد في الوسط مجموعة فيسيان، وتشمل بوهول وسامبوو أكثر الجزر كثافة بالسكان، ولقب التي اشتهرت في الحرب العالمية الثانية، ولجروس، وباناي، وسامار، وما سباتي، وبالاوان الطويلة الضيقة التي تمتد نحو الغرب. أما في الجنوب، فتوجد مجموعة منداناو، وتشمل جزر أرخبيل سولو، التي تكاد تصل إلى بورنيو في امتدادها. ويعد حوض الصين، الجمهوريّة من الغرب، ويبلغ عرضه ١٤٠٠٠ قدم (٤٢٠٠ متر)، ويمتد من الشرق منخفض الفلبين (٣٦٠٠٠ قدم = ٩٠٩٧٢ مترًا). وهو من أعمق الفجوات الطبيعية في العالم.

وغالبية جزر الفلبين من أصل بركاني، وأكثرها جبل، وبها عدة براكين نشطة. وتغطي التكوينات المرجانية الضاغطة بأغلب الجزر. وتقوم سلاسل الجبال عادة موازية للسواحل الرئيسية للجزر، وعماذية بعضها بعضاً وعلى قرب من السواحل. ويندر وجود الأراضي المسطحة، وتوجد أكبر الأراضي المنخفضة في لوزون ومنداناو، كما توجد سهول أخرى كبيرة

في باناي، ونيجروس الغربية. وأكثر القمم ارتفاعاً فوق جبل آيو، وهو بركان شامل يبلغ ارتفاعه ٩٦٩٠ قدماً (٢٩٥٣ متراً) بالقرب من دافاو في منداناو. ويحتوي جبل مايون النشط في لوزون، على أكمل مخروط بركاني في العالم. وتتجه غالبية الأنهار في الفلبين نحو الشمال. والأنهار قصيرة سريعة موحية في فينها، وقليل تصلح للملاحة.

المناخ: المناخ حار مع رطوبة مرتفعة، ولا يكاد يوجد فارق في درجات الحرارة بين الشمال والجنوب، ومعتدلاً ٨٠° ف (٢٦.٧° س) على مستوى البحر. أما الأمطار فتختلف بشكل واضح من مكان إلى آخر، وتتما للمواسم. وتتفاوت بين أقل من ٤٠ بوصة (١٠٢٠ سم) إلى أكثر من ٢٠٠ بوصة (٥٠٨ سم). والناحية الشرقية من شبه الجزيرة مطيرة جداً، وتتلقى أكثر الفسترات مطراً مع الرياح الموسمية الشمالية الشرقية. وإلى جانب ذلك، تتعرض الجزر إلى ضربات عظمى من الأعاصير في الصيف والحريف. أما المناطق الغربية، فلا تسقط بها الأمطار في موسم الشتاء، لأنها في حى من الرياح الموسمية السائدة من الشمال الشرق.

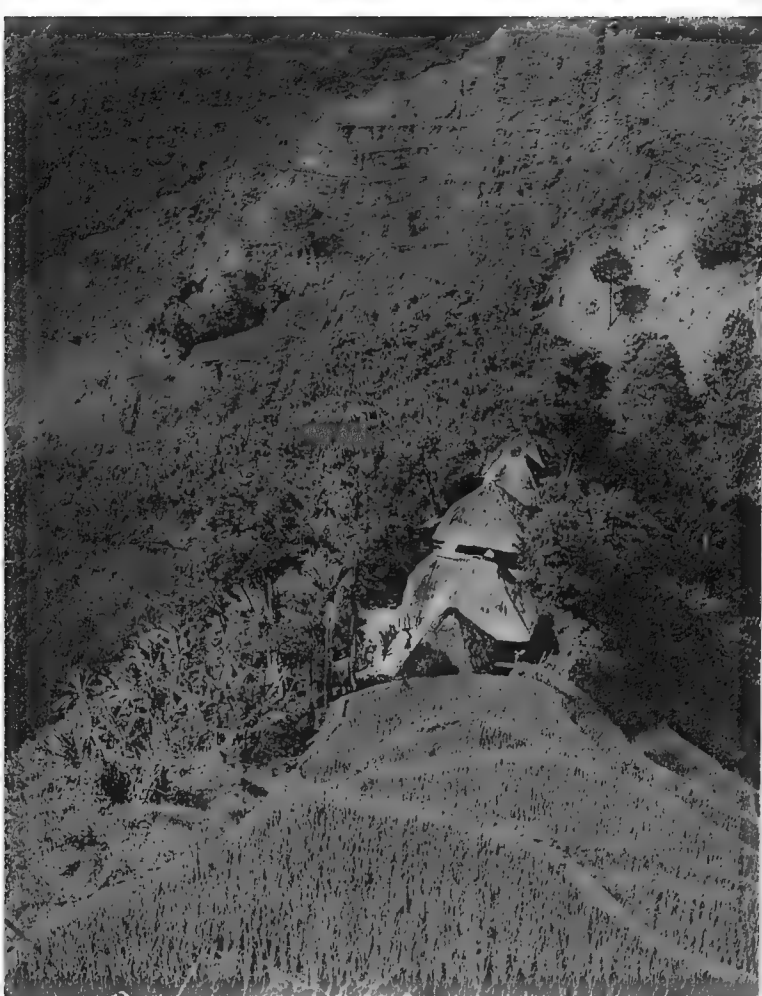
الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تغطي الغابات حوالى ٤٢٪ من مساحة الأرض في الفلبين، وأكثر هذه الغابات تحت إشراف الحكومة. والقليل منها هو الذى يسمح بقطع أشجاره. وتحتوي غابات الأمطار المدارية على أكثر من ٣٠٠٠ فصيلة من الأشجار، تشمل فصيلة (التشوريا) التي تعرف أغشاشها باسم ماهوجاني الفلبين. وتوجد كذلك أحراش من البامبو والخيزران وآلاف من النباتات المزهرة. وتغطي الحشائش حوالى ١٨٪ من مساحة الأرض، وهذه تصعب زراعتها، ثم نسبة أقل تغطيها أشجار المنجروف والمستنقعات. وتوجد الفواكه والزهور بما فيها زهور الأوركيد النادرة يوفرة، وتزداد الأهمية التجارية للوز. وتفضل ثدييات الفلبين القردة والغنغاشي والحنازير البرية وفقران بالاوان المتناحية الصغر والفزلان والتامسارو (جاموس ميندورو القزم). ويوجد أكثر من ٧٥٠ نوعاً من الزواحف، تشمل الأصلة والكبرا وكثيراً من

السحالي. وفي وقت مضى، كانت الخماسيح وافرّة العدد، ولكنها كادت تنقرض على يد صائدي الجمود. أما مياه البحار المحيطة بالبلاد، فاعلمها تحتوي على أغنى مجموعة في العالم من الأسماك والرخويات.

السكان: يقترب عدد سكان الفلبين نحو ٤٦.٤٠٠.٠٠٠، ولكن ليس هنالك أى تساوى في توزيع السكان، إذ يوجد في سيبو وأجزاء من لوزون، أكثر من ألف نسمة في الميل المربع (٣٨٦ في الكيلو متر المربع)، ولكن الكثافة تنخفض إلى أقل من عشر هذا الرقم في بالاوان وميندورو ومينداناو، على حين تزدحم ونيجروس بالسكان. والمدن الكبيرة تنمو بسرعة، ولو أن ٧٠٪ من السكان لا يزالون في الريف. والفلبين كأساس من سلالة ماليزية، اختلطت بالجنس المنغولي، ثم بالقوقازي في عصر حديث. وتوجد أقليات لها قيمتها من الأمريكيين والاسبان كما يوجد حوالى نصف مليون صيني. وقد حدث تأثر ثقافي قوى بالأمريكيين والاسبان، خاصة في المدن الكبيرة، وحول مانيلا، وفي الجنوب عن طريق جزر فيزيان، أما مينداناو فقد احتفظت في عناد بطابعها الإسلامي وبزنتها. واللغة الرسمية هي الفلبينو (المشتقة من تاجالوج) وإن كانت هنالك لغات محلية كثيرة من أسرة الملايو-البولينيزية. وينشر الحديث بالإنجليزية والأسبانية. ويكتفى أكثر الأهالي وهم من الصيادين أو الفلاحين. ووجبات من الأرز والمك، ويعيشون ضمن أسر كبيرة، في قرى صغيرة مكونة من أكواخ من الخيزران أو البامبو، مرتفعة على قوائم. والمرأة تشارك الرجل في كافة الحقوق.

ويعتنق زهاء ٨٠٪ من أهالي الفلبين المذهب الكاثوليكي، أما أكبر أقلية دينية بعدهم فهم المسلمون الذين تبلغ نسبتهم ٥٪ من الأهالي ويعيشون في الجنوب. والقدرة على القراءة والكتابة واسعة الانتشار في البلاد، ويوجد بالمدارس الإعدادية أكثر من ٥ ملايين طفل، وأعداد أقل في المدارس الثانوية، وتوجد كليات وجامعات كثيرة.

الزراعة: الزراعة هي الصناعة الأساسية في



البلاد، وتستخدم ٥٧,٣% من السكان، ويخصص ما يقرب من ثلاثة أرباع الأرض المزروعة للمحاصيل الغذائية (خاصة في لوزون وغربي فيزباس)، وأهمها الأرز ثم الأذرة، وهي غذاء رئيسي لحوالي ٢٥% من السكان. وتزرع كذلك البطاطا والكاسافا وغيرها من المحضر، وأنواع كثيرة من الفاكهة من بينها الموز. ويندر وجود الماشية ومنتجات الألبان، ولكنهم يستغيثون عنها بالثنايز والدجاج والأعماك.

وأهم المحاصيل التجارية (للتصدير) هي جوز الهند والسكر والأبাকা (قنب مانلا) والتبغ. وجوز الهند ذو أهمية مزدوجة كمحصول أساسي للتغذية وللتجارة، ويعتمد عليه بصفة مباشرة ما بين ٦,٥ ملايين شخص. وتوجد بالفلبين حوالي ٣٠% من مساحات جوز الهند بالعالم. وتنمو أشجاره بوفرة في كل مناطق الجزر تقريباً. ويتم تحويل حوالي ٩٥% من القمار إلى كوبرا، وهو اقل الجفف الذي يستخرج منه الزيت، وتصدر الفلبين منذ زمن طويل، أهم دولة مصدرة للكوبرا في العالم. وينمو قصب السكر في مزارع في نيجروس ولوزون. أما الأبাকা (التي تصدر تحت اسم قنب مانلا) فلا توجد في أي مكان في العالم إلا بالفلبين. ويزرع تبغ السيجار غالباً في لوزون. كما تزرع كميات من البن والأناناس، وتزايد إنتاج المطاط.

وهناك اختلاف واضح في الزراعة، إذ تتفاوت بين الزراعة كثيرة الانتفاع، والمزارع المدرجة للمستغنية من الري، والمزارع الآلية الكبيرة، والمستغمرات الزراعة. ومشاكل الزراعة الأساسية هي تنافس أصحاب، وإرهاق التربة وتعريتها، ونقص الأسمدة. وغالبية المزارع صغيرة، يبلغ متوسط مساحتها ٧,٧ فدادين (٣ هكتارات). والبلاد في أشد الحاجة للإصلاح الزراعي وتنوع الصادرات.

الغابات ومصادر الأعماك: الفلبين سادس دولة بين دول العالم في إنتاج أخشاب الغابات،

مركز لزراعة اللوز. ويقام على جوارب منحدرات الجبال في الشمال الشرقي للوزون، وتزرع زراعة اللوز ٥٠٠٠٠٠٠ قدم عن الودى. ويعتمد هذا اللوز بوجته عن أرز الأراض المنخفضة.

وتتل هذه الأخشاب سبع دخل البلاد من صادراتها. وتنتج الغابات في كل عام حوالي ٤٣٠ مليون قدم طويلة من الأخشاب المجهزة (أكثر من ١٣٠ مليون متر) إلى جانب جذوع الأشجار التي يأتي أغلبها من قصية أشجار الديتر وكارناسيا، وهي أشجار عالية تنتج الزيوت الطرية والراتنج.

وتأتي الأعماك في المقام الثاني بعد الأرز في الغذاء القومي، ومع هذا فإن البلاد تضطر لاستيراد كميات كبيرة من الأعماك، لأن الصيد على مستوى تجاري لازال متأخر، إلى جانب أن الأمكن التي تتوالد فيها الأعماك حول الجزر، أضيق من أن تسمح بالصيد التجاري. ومع هذا فإنه يتم صيد الأنشوجة والماكريل والسردين والتونا والأعماك المشاية. ويثل الصيد بوساطة جذب الشباك على قاع البحر ٣٥% من المحصلة. والصيد الداخلى من البحيرات الضحلة والمستنقعات وبرك الأعماك، له أهمية كذلك.

المعادن والصناعة: تتوفر المعادن في الجزر، وتصبح يوماً ما قاعدة لبرنامج تصنيى. وتأتي الفلبين في المقام الثامن بين دول العالم في إنتاج الذهب، وهي في نفس الوقت من أهم منتجي النحاس في العالم، وتستخرج كذلك من المناجم الكروميت والحديد والمنجنيز والرصاص والزنك، كذلك يستخرج الفحم والأسفلت والرمل والحصى والملح.

وأكثر صناعات الفلبين هي المتصلة بإنتاج محاصيل المزارع والمعادن، أما الصناعات الثقيلة



تأتي قبرص في الترتيب الثالثة من ناحية المساحة بين جزر البحر المتوسط، وقد حصلت

قبرص متوفرة، وإن أقيمت في السنين الأخيرة مصانع للألمنت والمنسوجات والكياويات والإطارات والألومنيوم. ومن المتوقع أن تساعد مشاريع توليد الكهرباء من مساقط المياه، على زيادة تطوير هذه الصناعات. ومن الصناعات النامية لاستهلاك السوق المحلية، المنسوجات ومستحضرات التجميل والأحذية والمشروبات المرطبة.

النقل والتجارة: تملك الفلبين واحداً من أحسن أنظمة النقل في آسيا، ويوجد بها حوالي ٣٥,٠٠٠ ميل (٥٦,٣٠٠ كيلو متر) من الطرق الممهدة، من بينها نصفها على الأقل مما يمكن اعتبارها من الدرجة الأولى. ويوجد بها كذلك حوالي ٨٠٠ ميل (١٣٠٠ كيلو متر) من السكك الحديدية، يعمل أكثرها في لوزون، وتوجد خطوط أقل منها في سيبو وناي. وتعمل الخطوط الجوية الفلبينية الممتازة على الخطوط الدولية، كما تصل بين الجزر داخل البلاد، ولتنقل المياه أهمية خاصة في بلاد جزرية مثل الفلبين. وتعمل حوالي ١٥٠ سفينة على خطوط داخلية منظمة بين الجزر، كما تعمل حوالي ٢٠ سفينة على الخطوط الدولية. وتوجد بالإضافة إلى ذلك، مجموعة ضخمة غير مثالة من وسائل النقل البحري، تعمل بين الجزر لنقل البضائع والمواصلات.

وتصدر الفلبين ألياف الأبাকা ومنتجات جوز الهند والسكر والخشب، وتستورد المصانيد والأحذية والآلات، وأكثر تصالها التجارى مع الولايات المتحدة.

المساحة: ٣,٥٧٢ ميلا مربعا (٩,٢٥٦ كيلو مترا مربعا)

السكان: ٧٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ١ %

العاصمة: نيوسيرا (عدد سكانها ١٢٠,٠٠٠ نسمة)

الدين: أرثوذكس شرقيون ٧٧ %، مسلمون ١٨ %

العملة: جنيته قبرصى = ١٠٠٠ ميل

على استغلالها عن الحكم البريطاني في عام ١٩٦٠، غير أن بريطانيا لازالت تحتفظ بقواعد

عسكرية في الجزيرة . وهناك شعور متعارض مرير بين القبارصة اليونان وهم يمثلون حوالي ٧٧٪ من سكان الجزيرة ، والأقلية التركية التي لا تزيد نسبتها على ١٨٪ ، يريد الأتراك تقسيم الجزيرة ، ولكن الماهدات بين الجالياتيين التي توقفت كثيرا أثناء الصراعات المحلية لم توقف حتى عام ١٩٧٠ إلى إيجاد حل لهذه المشكلة ، واضطرت قوة حفظ السلام التابعة للأمم المتحدة ، والتي جاءت أول مرة إلى الجزيرة في ١٩٦٤ أن تظل في مكانها ، لتحول دون قيام حرب أهلية لا مناص من أن تشترك فيها اليونان وتركيا . وفي هذه الأثناء كون القبارصة الأتراك لأنفسهم مناطق ذات حكم محلي ذاتي في الزيف وكيريات المدن . وما لبثت الجيوش التركية بعد ذلك أن غزت الجزيرة ، وأستولت على ٣٠٪ من الجزيرة عام ١٩٧٤ وانتخب القبارصة الأتراك رؤوف دنكاش ليكون رئيسا للقسم التركي من الجزيرة .

السكان : بالإضافة إلى الجالياتيين اليونانية والتركية ، توجد في قبرص أعداد صغيرة من الأرمن والمارونيين والبريطانيين ، وتعيش غالبية الشعب في الأراضي الساحلية المنخفضة وفي المدن . والدراسة مجانية ، والتعليم إجباري للأطفال بين السادسة والثانية عشرة من أعمارهم ، كما يوجد نظام تأمين اجتماعي على نطاق واسع .

وقد بدأ النظام الجمهوري في قبرص برئاسة الأسقف مكاريوس ، وهي في نفس الوقت عضو في الكومنولث . وينص دستور البلاد على أن يكون نائب رئيس الجمهورية تركي ، ولكن الأتراك امتنعوا منذ عام ١٩٦٣ عن الاشتراك بأية صفة في الحكومة .

ويعيش نصف سكان الجزيرة من الزراعة ، وهم يزرعون القمح والشعير والحضر والعنب والواولج واللوز والتبغ ، ويقومون بتربية الأغنام والماعز والحمر ، وكذلك المواشي . وتكني الغابات الجبلية لتسد حاجة البلاد من الأخشاب . والمعادن الرئيسية هي كبريتور النحاس وكبريتور الحديد والأسبستوس والكرميت ، وتستخرج أساسا من جبال ترودوس . أما أهم الصناعات فهي صناعة الحمر ومنتجات المزارع . ويتوافد عدد كبير من السائحين على الجزيرة ، وزيارتها سهلة بفضل خدمات ممتازة من الطائرات والبواخر . وتصدر قبرص المعادن والفواكه ، واللبيد ، وتستورد البضائع المصنعة والأغذية ، وأكثر تعاملها مع بريطانيا .

تظهر في الصورة : مدينة كرتيا الصغيرة ، المنحطة بسفوح الجبال الشمالية للجزيرة .



الجغرافيا الطبيعية : تجاور الشاطئ في الشمال ، القمم المنخفضة لجبال كيرينيا المكونة من الحجر الجيري (يطلق عليها كارياس في الشمال الشرق) . والجبال الرئيسية هي كتلة ترودوس التي تقع في الجنوب الغربي ، حيث ترتفع جبل أوليوس ذو القمة الأكثر ارتفاعا في الجزيرة ، يصلو ٦٤٠٨ أقدام (١٩٥٣ مترا) . وتقع بين مجموعتي هذين الجبلين أراضى مساوريا المنخفضة المنخفضة ، والتي تتجه شرقا حتى خليج فاماغوستا .

والمناخ السائد في حوض البحر المتوسط ، شتاءه متوسط البرودة مطر ، وصيفه حار غير مطر . والمعدل السنوي لهطول الأمطار نسبيا في الجبال (٤٠ بوصة = ١٠١٦ مم) وإن كان لا يزيد على ٢٠ بوصة (٥٠٨ مم) في الأراضي المنخفضة . وتغطي التلوج جبال ترودوس مدى عشرة أسابيع في العام ، ويبدأ تحف الأنهار في الصيف ، تتدفق مياهها في موسم الأمطار القصير صاخبة مدوية . وتكسو الجبال غابات الصنوبر والسرور والعرعر ، أما في النواحي الأخيرة ، فلا توجد إلا الأشجار والصخور التي تعرضت للتعرية .

البترول ٩٠٪ من الدخل القومي وإن كانت لا تستخدم إلا أقل من ٥٪ من السكان العاملين.

ويحقق اندفاع الغاز الطبيعي من حقول البترول، توليد الكهرباء بنفقات قليلة، وكذلك إنتاج المياه العذبة، بإزالة ملوحتها، كما أنها الأساس في صناعات السبائك والأسمنت. وقد تم إنشاء طاحونة غلال كبيرة لتجهيز القمح المستورد في أم سعيد الميناء المنتهي للبترول. وكان نقص المياه، وضعف التربة، من العقبات الفعالة أمام الزراعة، ولكن قطر تفعلت عليها، وأصبحت الآن تسد حاجتها من الخضر، كما تنتج محاصيل أخرى كثيرة من بينها الطماطم والباذنجان والتمار للتصدير. وتقدم وزارة الزراعة مبيدات الآفات والبذور والأسمدة المقاومة للرياح وحشرت الأرض بالجماد.

وتوجد الآن في قطر، شبكة طرق تربطها ببقية شبه الجزيرة العربية، وبذلك لم تعد في عزلة جغرافية عنها، ويوجد مطار دولي في الدوحة.

من وقت لآخر، فأكثر إراحة. ولا توجد المياه السطحية، وإنما آبار ضخمة ملحمة، وثلاث محطات للتخلص من ملوحة المياه هي التي توفر الماء.

السكان والاقتصاد: يعيش أكثر السكان (٢٠٠,٠٠٠) في الدوحة العاصمة وحولها. وتزيد أعداد المهاجرين القادمين من باكستان وإيران وعُمان ومن بلاد أخرى، على المواطنين القطريين الذين تتقصرهم الخبرة اللازمة في صناعة البترول.

وقد حولت عائدات البترول، قطر من صحراء فقيرة إلى دولة ناجحة، وتبلغ هذه العائدات ٩٦٪ من صادراتها. وقد ظهر البترول في عام ١٩٤٥ وبدأ الإنتاج من حقل دخان في عام ١٩٤٩، ويوجد خط أنابيب ينقل البترول من دخان إلى أم سعيد، حيث تحمله الناقلات.

وتكون صادرات قطر اليوم بصفة رئيسية من البترول الخام والمنتجات المكررة، إلى جانب الجنيري والخضر. وتمثل قيمة صادرات

قطر

المساحة: ٤,٣٧٤ ميلا مربعا (١١,٠٠٠ كيلومتر مربع)

السكان: ٢٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان:

العاصمة: الدوحة (١٥٠,٠٠٠ نسمة)

اللغة: العربية (والإنجليزية في التعامل التجاري)

الدين: مسلمون سنن

العملة: ريال قطري ودی = ١٠٠ درهم

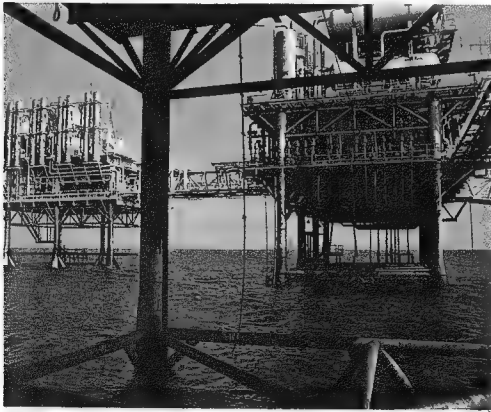


أعلنت شياخة قطر استقلالها في عام ١٩٧١، بعد أن ظلت طويلا بحماية بريطانية، وذلك على أثر انسحاب البريطانيين من الخليج العربي، ولكنها ظلت مرتبطة بمهادنة صداقة. وفي عام ١٩٧٢ استطاع الشيخ التقدّم خليفة بن حمد آل ثاني، أن يعزل ابن عمه بالثقل، لم تسلم فيه الدماء، وأصبح حاكما للبلاد.

الأرض: قطر شبه جزيرة منخفضة مسوية في الغالب، يبلغ طولها ١٢٠ ميلا (١٩٢ كم)، وهي تتدفع بهذا الطول من الساحل العربي في الخليج العربي. وأعلى نقطة بها على ارتفاع ٢٥٠ قدما (٧٦ مترا)، وتوجد في الطبقات البارزة من الحجر الجيري قرب الساحل الغربي. ويتكون الساحل عادة من رؤوس منخفضة ممتدة في البحر، ومداخل ضيقة، وطبقات ملح تسمى (سبخة) ومن عديد من الجزر الصغيرة، ومن سلاسل من شعاب المرجان. وقد كان صيد اللؤلؤ، عباد الاقتصاد قبل اكتشاف البترول. وتنفط أكثر مساحات الجنوب كيان رملية، أما الشمال فتوجد به بقاع من النبات تصلح للرعي.

المناخ: مناخ قطر شديد الحرارة والجفاف.

وقد تصل درجة الحرارة أثناء الصيف إلى ١٢٠ °ف (٤٩ °س)، أما الشتاء بأبطاره.



رصيف لنقل بترول في مياه قطر

جزيرة كريساس



تقع جزيرة كريساس في المحيط الهندي ،
على بعد ٢٥٠ ميلاً (٤٠٢ كيلو متر) جنوب
غربي جناه ، وتبلغ مساحة الجزيرة ٥٢ ميلاً

كمير (كمبوديا)



جمهورية كمير ، هي مملكة كمبوديا السابقة ،
وتقع في الجزء الجنوبي الغربي لشبه جزيرة الهند
الصينية . وتقال منخفضاتها كثافتها من مياه
الري ، وتنتج الأرز ومحصولات استوائية
أخرى ، ولكن مستوى المعيشة منخفض ، وقد
حطمت الحرب الأهلية بودار اقوا الصناعي .
ولقد حاولت كمبوديا بعد أن نالت استقلالها من
فرنسا في ١٩٥٣ ، أن تتجنب الاشتراك في حرب
فيتنام التي كانت قد تورطت فيها باقي بلاد شبه
الجزيرة ، ولكن في عام ١٩٧٠ قام الجنرال لون
نول بعزل رئيس الدولة الموالي للشيوعية الأمير
نوردم سيهانوك ، واستبدل باسم مملكة كمبوديا
جمهورية كمير ، واتخذ موقفاً موالياً للولايات
المتحدة ، ودخلت البلاد جيوش الولايات المتحدة
وفيتنام الجنوبية ، لتحارب الفيتكونج والفيتناميين

مرميا (١٢٥ كيلومترا مرميا) . وتشكل غالبية
هذه المساحة ، هضبة هي رأس جبل مقعور .
وقد ضمت بريطانيا الجزيرة إليها في ١٨٨٨ ، ثم
ترلت عنها أستراليا في ١٩٥٨ . ويبلغ تعداد
السكان ٣٣١١ نسمة ، أكثرهم من الصينيين
والملايو ، الذين كانوا قد نقلوا إليها ليعملوا في
مناجم الفوسفات الكبيرة ، تحت رعاية لجنة
مشتركة من أستراليا ونيوزيلاند . وتشتمل
الفوسفات أساسا إلى نيوزيلاند ، ولكن تصدر
بعض الكميات إلى سنغافورة وماليزيا وبلاد
أخرى .

ويجب ألا تخلط بين هذه الجزيرة والجزيرة
الأخري التي تحمل نفس الاسم ، والتي هي
واحدة من جزر لاين في المحيط الهادى ، التي
كانت مسرحا للتجارب النووية البريطانية
والأمريكية (١٩٥٧ - ١٩٦٢) .

المساحة : ٦٩,٨٩٨ ميلا مرميا (١٨١,٠٣٥
كيلو مترا مرميا)
السكان : ٨,٨٩٠,٣٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٣٪
العاصمة : بنوم بنه (بين ٤٠,٠٠٠ و ١٠٠,٠٠٠
نسمة)
اللغة : كمير ، الفرنسية
الدين : بوذية هينايانا (٩٠٪)
العملة : ريل = ١٠٠ سن

الشاليين الذين كانوا يحفظون منذ وقت طويل
بغايه وطريق تكوين لهم في كمبوديا . وعلى أثر
انسحاب هذه الجيوش ، لم يستطع الجيش
الكبودى الصغير القليل المعدات ، أن يحصل
وحده دون أن تحتل القوات الشيوعية قطاعات
كبيرة من البلاد .

العالم الجغرافية : تشبه كمير إلى حد كبير
شكل طوق يتوسطه سهل تونلى ساب العظيم ،
يحيط به دائر جبل يشتمل سلسلة فانوم دونج
راك في الشمال ، وجبال كارداموم في الجنوب
الغربي ، وهضاب موندالكيري وراتانكيري في
الشرق ، ويتفاوت ارتفاع هذه السلاسل بين
٢٥٠٠ قدم (٧٦٠ متراً) و ٣٠٠٠ قدم (٩١٤
متراً) .

ويتحكم في كمبوديا نهر ميكونج (الذي

ينساب من الشمال إلى الجنوب خلال الجزء
الشرقي الأوسط من البلاد) وبحيرة تونلى ساب .
وللتغيرات الموسمية التي تطرأ عليها أهمية عظمى .
وتصرف البحيرة مياهها بوساطة نهر تونلى
ساب ، وهو أحد روافد الميكونج ، ولكن يحدث
بين شهري مايو وأكتوبر ، أن يتلوى الميكونج
كميات ضخمة من مياه الفيضان ، ترتفع من
مستواه ، وتمكن اتجاه المياه في نهر تونلى ساب
الذي يفرق مساحة كبيرة حول البحيرة ، وهكذا
تتسع المساحة السطحية للبحيرة من ١٢٠٠ ميل
مربع (٣١٠٠ كيلومتر مربع) إلى ٤٠٠٠ ميل
مربع (١٠٣٦٠ كيلومتراً مربعاً) عندما تتصل
الفيضانات إلى حدها الأعلى . وهذه الظاهرة
ذات أهمية عظمى بالنسبة لزراعة الأرز ولصائد
الأسماك الداخلية .

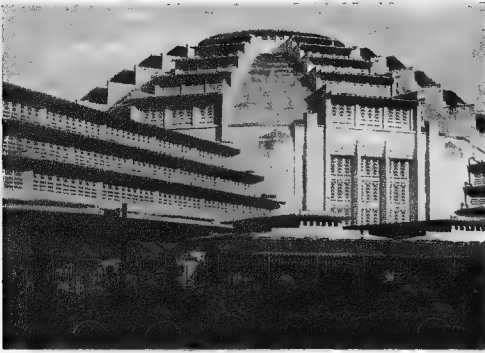
وخط كمبوديا الساحلى الذى يبلغ طوله ٣٥٠
ميلاً (٥٦٠ كيلومتراً) صغرى على طول خليج
سيام ، وتقع أمامه بعض الجزر الصغيرة .
والسهل الساحلى ضيق جداً في أغلب أماكنه ،
وتقاطعه جبال القيل .

المتاخ والحياة النباتية والحياة الحيوانية ،
مناخ كمير استوائى موسونى ، مع وجود موسم
يتميز بالجفاف من نوفمبر حتى مايو ، وتتفاوت
درجات الحرارة بين ٦٨ ف (٢٠ س)
و ٩٧ ف (٣٦ س) . أما الأمطار فتختلف بين
أقل من ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) على السهل
الكبير ، إلى ٢٥٠ بوصة (٦٣٥٠ مم) في جبال
كارداموم .

وتغطي الغابات أكثر من نصف كمبوديا .
وتتمو الغابات الاستوائية دائمة الاخضرار على
سلاسل الجبال والهضاب ، حيث تنزل الأمطار
بغزارة كبيرة ، أما في المنخفضات الأقل أمطاراً ،
فتوجد الغابات النفضية ومساحات حشائشية
ملية بالأشجار المتناثرة . ويوجد بعض
المنجروف على الساحل ، ومنطقة حشائشية
صغيرة منبسطة في شمال غربي باتامبانج .

وتزخر البلاد بالحياة الحيوانية ، وتشمل القبلة
والجاموس والغور والفهود والديرة والقاسيح .
كما تتوفر في كمبوديا أسماك الماء العذب .

السكان : تبلغ نسبة الكمرين الكبوديين ٨٥٪
لهم مجموعة متجانسة ذات تاريخ ثقافى ويشرى



السوق المركزية في بنوم پنه . عاصمة جمهورية كمبود



إن الغالبية العظمى من السكان يدينون بالزراعة . وهم نباتيون . ولهذا السبب . فإن الماشية تستخدم في وسائل الجر

انخفض كثيراً بسبب الآفات التي أصابت أشجاره . وانخفاض الإقبال الحاسرجى عليه . ويتوفر نخيل السكر بصفة خاصة في ولايات تاكيو وكاندال وكامبونج تشانج . ولكن الإنتاج لا يكفي الاستهلاك المحلي . وتضطر البلاد لاستيراد

٥٠٠٠٠ طن . ومن المتوقع أن تزداد هذه الكمية من زراعة المناطق الجديدة في بايلين بمقاطعة باتامبانج وحول كامبونج سوم . وأهم مركز والفلل محصول رئيسي للتصدير . وأهم مركز لإنتاجه إقليم كامبوت . ولكن إنتاج الفلفل قد

مختلط . أما الأقليات الرئيسية فهم الصينيون والفيتناميون . ويقوم الصينيون بدور هام في اقتصاد البلاد . وتوجد كذلك أعداد قليلة من التشام والأوروبيين والهنود والথাই . كما توجد عدة قبائل بدائية تعيش في الغلال . ويصيص حوالي ٨٨٩ من الأهالي في المناطق الريفية . يسكن أغلبهم القرى في حوض الميكونج وتونل ساب . والمدينة الوحيدة ذات الحجم المعقول هي العاصمة بنوم پنه . وتبلغ نسبة الأميين ٤٢٪ . ولكن التعليم في توسع . وتوجد حوالي ٥٨٨٠ مدرسة . وأكثر من ١,٦ مليون تلميذ . كما توجد تسع جامعات بها ١٤٥٦٠ طالبا . ولزال الرهبان البوذيون يديرون الكثير من المدارس الأولية . كاتسكاس لدين الدولة (بوذية نيرافادا) التي يدين به أكثر الكيوديين .

المزارع والغابات ومصائد الأسماك : كمبود - بلد زراعي بصفة أساسية . ويصل بالزراعة حوالي ٨٥٠,٠٠٠ أسرة . وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ٤ ملايين فدان (١,٦ مليون هكتار) . كما توجد حوالي ١٥ مليون فدان أخرى (٦ ملايين هكتار) من الأراضي الصالحة للزراعة . والمحصولان الرئيسيان هما الأرز والمطاط . ويخصص أكثر من ٨٠٪ من المساحة المزروعة لزراعة الأرز كقوت محلي ضروري . ومساحة الملكيات صغيرة جداً . وإنتاجها ضئيل . ويبلغ معدل الإنتاج أقل من طن واحد للفدان . ويعتبر هذا معدلا منخفضا حتى بالنسبة لقناتيس جنوب شرق آسيا . إلا أن إنتاج الفدان قد يرتفع إلى ٣ أطنان في المناطق ذات الحصب المرتفع . مثل باتامبانج وكامبونج تشام . وفي الإمكان رفع مستوى إنتاج الأرز بدرجة كبيرة . بتكرار زراعته في العام الواحد . عن طريق تحسين التحكم في المياه وتسهيلات الري .

وقد أدخلت زراعة المطاط لأول مرة في ١٩٢١ وابتداء من مساحة متواضعة قدرها ٣,٥٠٠ فدان (١,٤٠٠ هكتار) في مزرعة تشاب . تزايدت المساحة المزروعة تدريجيا إلى حوالي ٥٠٠٠٠ فدان (٢٠,٠٠٠ هكتار) . وتقع كل المزارع تقريبا في ولاية كامبونج تشام ذات التربة (الحمر) . ويبلغ الإنتاج السنوي حوالي

كميات كبيرة من سكر القصب الأجنبي. ومن المحاصيل الإريادية الأخرى، الذرة والكاكاسافا والتبغ والقطن. ولما كانت غالبية السكان من البوذيين، وبالتالي من النباتيين، لذلك لا تربي الحيوانات إلا لاستخدامها في العمل، وقد يرى بعضها للتصدير.

وقطع الأشجار من الغابات لازال متأخراً، ولا يزيد إنتاج الأخشاب السيئى على ٣٠٠,٠٠٠ ياردة مكعبة (٢٣٠,٠٠٠ متر مكعب)، نسبة الصادرات منها ٢٠٪. وتقوم الفيلة بجر الجلود إلى شاطئى النهر، ومن هنالك تطفو إلى المينوك، حتى تصل إلى مصانع التجهيز في بنوم بنه.

وقتل الأسماك جزءاً هاماً من الوجبات الكبودية، ويبلغ الاستهلاك المحلي ٩٠٪ من حصيلة الصيد. وتشتهر البلاد بإنتاجها من صلصلة السمك (توك ترائ) وعينة السمك (براوك). وتبلغ نسبة الصيد من منطقة تونلي ساب ثلاثة أرباع الحصيلة، ويقع موسم الصيد الرئيسى بين ١٠ يونيو وتوفير. أما صيد البحار فقليل الأهمية. ويصدر فانض صغير من الأسماك.

الصناعة: تعمل أكثر من ٤٠ ألف المؤسسات الصناعية في تجهيز الأغذية و ٢٠٪ أخرى في تقطيع الأخشاب. والأسر هي التي تقوم أساساً بالنشاط الصناعى بإمكانيات صغيرة، أما غالبية المصانع المتوسطة، فتنتج القطاع العام، وتشمل هذه مصفاة البترول (تمطلت بسبب الأعمال الحربية في ١٩٧١) ومعمل لتكرير السكر ومصانع للنسيج والأحمت والإطارات والمصنوعات الزجاجية وتجميع الجرارات الآلية والناقلات. وتقع المراكز الصناعية الرئيسية في بنوم بنه وكامبونج سوم وكامبونج تشام.

ولم ينسح بعد استغلال الموارد المعدنية. وهنالك كميات من ركاز الحديد والفوسفات والمنجنيز والذهب والأحجار الكريمة والفحم. النقل: تلك كمبوديا ٢,٦٢٠ ميلا (٤,٢٠٠ كيلومتر) من الطرق الرئيسية الوطنية والطرق الإقليمية، بالإضافة إلى حوالى ٧,٥٠٠ ميل (١٢,٠٠٠ كيلومتر) من الدروب المحلية لاستخدام السيارات. وتنسج شبكة الطرق الوطنية من العاصمة بنوم بنه، وهنالك طريق

حديث يمتاز يربط بينها وبين كامبونج سوم المتاه الرئيسي. وتحطم البلاد كذلك ٤٠٠ ميل (٦٥٥ كيلومتراً) من الخطوط الحديدية الضيقة، يوجد منها فرع يصل بنوم بنه مع بويت على حدود تايلاند، وآخر يربطها بكامبونج سوم. وتستخدم نسبة هامة من التقل الداخل، في الأجزاء الصالحة للملاحة من المينوك. وأهم الموانئ النهرية هي بنوم بنه وكامبونج تشام وكامبونج تشانج. وتستطيع بواخر الميطلات أن تستخدم كامبونج سوم.

التجارة الدولية: أهم أصناف الصادرات،

كوريا



المساحة: ٣٨٠٢٢ ميلا مربعا (٩٨,٤٨٤ كيلومترا مربعا)

السكان: ٣٧,٠٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان: ١,٢٪

العاصمة: سيول (تعداها ٦,٨٨٩,٥٠٠ نسمة)

اللغة: الكورية

الديانة: البوذية والكونفوشيوسية والشامانية

وتشوند كيو

العملة: وون = ١٠ هوان

الجنوبية جبلية وعرة، ولكن قلة من القمم هي التي تزيد في ارتفاعها على ٥,٠٠٠ قدم (١,٥٠٠ متر) وأعلىها شيرى - سسان (٦,٢٨٣ قدمًا = ١٩١٥ مترًا). وابتداء من الحدود الشمالية تمتد سلسلة جبال في اتجاه جنوبي غربي تقريبا، بينما تتجه سلسلة أخرى جنوبا بمحاذاة الساحل الشرقى، وهو صفرى شديد الانحدار. وكل من الشاطئين الغربى والجنوبى ملئ بالتضاريس، به مرافئ طبيعية، منها إنسن أون في الغرب، ويوسان في الشرق. وتوجد حوالى ٣٠٠ جزيرة تجاه التواطىء، أكبرها حما شيجو، على بعد يقرب من ٥٠ ميلا (٨٠ كم) عن الشاطئ الجنوبي.

ولا توجد المنخفضات عادة إلا في هيئة سهول ساحلية صغيرة، وتوجد أكثرها اتساعا وخصبا في الجنوب الغربى. وأطول أنهار كوريا الجنوبية هو نهر تاكونج وطوله ٣٢٦ ميلا (٥٢٢ كم) وهو يروى المنطقة الجنوبية الشرقية، ونهر هان

جمهورية كوريا (كوريا الجنوبية) هي ذلك الجزء من شبه جزيرة كوريا الذي يقع أسفل خط عرض ٣٨. ويحدها البحر الأصفر من الغرب، وبحر اليابان من الشرق. أما في الجنوب الشرقى، فيفصلها مضيق كوريا الذي يبلغ اتساعه ١٢٠ ميلا (١٩٢ كم) عن كيوشو، وهي أقصى جزيرة من جزر اليابان في اتجاه الجنوب. وقد أعلنت الجمهورية في كوريا الجنوبية يوم ١٥ أغسطس ١٩٤٨.

وتنشأ الصعوبات الاقتصادية في كوريا الجنوبية، من ضعف مواردها المعدنية وطاقتها الصناعية، بالمقارنة مع الشمال، بينما كثافة السكان بها عالية جدا (٨٩٩ نسمة في الميل المربع = ٣٦٦ في الكيلو متر المربع). ومنذ الحرب الكورية (١٩٥٠ - ١٩٥٣) التي حصلت الاقتصاد، ركزت كوريا الجنوبية كل اهتمامها على النمو الاقتصادي.

المعالم الجغرافية: أغلب الأرض في كوريا

وطوله ٣٢٠ ميلاً (٥١٢ كم) الذي يصب في البحر الأصفر بالقرب من إنش أون.

المناخ والحياة النباتية: التستاء في كوريا الجنوبية جاف نسبياً، معتدل البرودة، أما الصيف فحار، ومعدل الحرارة في يناير ٢٦° ف (- ٣°) أما في يوليو، فيرتفع المعدل إلى ٧٥° ف (٢٤° من). وفي الصيف تتحرك كتل من الهواء الدافئ الرطب الآتي من البحار، وتنتج من الجنوب الشرقي، عبر كوريا، حاملة معها عوامل الأمطار. ويبلغ مجموع هذه الأمطار ٥٠ بوصة (١٢٧٠ مم) في العام. أما الجنوب، فيعرض للأعاصير وخاصة في سبتمبر.

أما الغابات التي كانت تغطي سطح البلاد، فتكاد أن تكون قد أيدبت بفعل الإشراف في قطع أشجارها والحرائق والأمراض. ولا تبق إلا مجموعات منعزلة من الصنوبر والبابو.

السكان: ازداد تعداد كوريا الجنوبية منذ عام ١٩٤٥ بشكل سريع، وبما ساعد على ذلك، توافد موجات اللاجئين من الشمال. وتنتجته التقديرات إلى أن عدد السكان في ١٩٤٥ كان

١٦,٥٠,٠٠٠ وقد تضاعف بعد ذلك. فبلغ ٣٧,٠٠,٠٠٠. ويعيش ٣٢٪ من السكان في المناطق الحضرية، وأكبر المدن هي العاصمة سيول (٦,٨٨٩,٥٠٠).

وطالما كانت كوريا جسراً تعبر عليه الثقافة بين الصين واليابان. إلا أن أهل البلاد، رغم ذلك، كونوا لأنفسهم ثقافة خاصة مميزة. وفي المناطق الريفية، يعيش الكوريون ويلبسون، كما كانوا يفعلون منذ أجيال عديدة. أما في المدن، فقد تأثروا بالغرب بشكل واضح.

وأكثر سكان كوريا الجنوبية من أتباع بوذا أوكونفوشيوس، ولكن الديانة الرئيسية المنظمة هي المسيحية. ويوجد بالبلاد حوالي ٢ مليون پروتستانت و ٥٠٠,٠٠٠ كاثوليك تقريباً. ثم هناك ١,٥ مليون من أتباع عقيدة تشوندوجيو، وهي ديانة اصطفائية تأسست في القرن التاسع عشر.

والتعليم الابتدائي من السابعة حتى الثالثة عشرة إجباري، وتوجد في البلاد حوالي ٨٠٠٠ مدرسة على كل المستويات، ويبلغ عدد الطلبة

أكثر من ٧,٣٠,٠٠٠. وتوجد كذلك ٢٧ جامعة و ٧٨٣ كلية ومعهد فني، ويبلغ عدد الطلبة في الدراسات العليا أكثر من ١٧٢,٤٠٠.

الاقتصاد: يقدر الإنتاج القومي الإجمالي بنحو ١٨,٧ بليون دولار أمريكي، وتبلغ حصة الزراعة منه ٢٨٪، أما الصناعة فتبلغ ٦٠٪. وفي الأعوام الأخيرة، شجعت الحكومة خطط استصلاح الأراضي ومشاريع الري واستخدام البذور المحسنة من الحبوب.

وقد أصبح مستطاعاً للفلاحين أن يحصلوا على قروض لشراء الآلات الزراعية، وكانت النتيجة أن حظيت الزراعة بتقدم باهر. وارتفع إنتاج الأرز (الذي يمثل ٦٠٪ من إنتاج الحبوب) من معدل سنوي قدره ٣,٥ ملايين طن (٣,٦ ملايين طن سنوياً) في السنوات ١٩٥٢ - ١٩٥٦ إلى أكثر من ٥,٤ ملايين طن (٥,٥ ملايين طن سنوياً) تقريباً. وفي نفس الفترة، تضاعف إنتاج الشعير، وارتفع إنتاج القمح إلى ثلاثة أمثاله. ومن المحاصيل الهامة الأخرى البطاطا وقول الصويا والتبغ. وتقتل مصائد الأسماك قطاعاً هاماً في اقتصاد كوريا الجنوبية، وتبلغ حصيلة الصيد (٨٤٩,١٧٤ طناً).

وقد كانت خطى التصنيع سريعة موفقة منذ ١٩٦٥، وكانت الصناعات الخفيفة في مقدمة القطاع الإنتاجي. وأهم منتجاته المنسوجات، يليها خشب الأبنكاج ومنتجات البلاستيك والبويات والأسمدة والأسمت والأجهزة الكهربائية. وتقدم اليابان مساعدات متزايدة الأهمية على هيئة قروض وتمساوون في مشاريع الصناعات الثقيلة.

ومصادر كوريا الجنوبية المعدنية، أقل بكثير من كوريا الشمالية، باستثناء التنجست، فإن كوريا الجنوبية تنتج ٦٪ من الإنتاج العالمي. ومن المنتجات المنجمية الأخرى، الفحم وركاز الحديد والفوسبار والحجر الجيري والجرافيت والذهب وخام النحاس والرصاص والكاولين والتلك.

النقل والتجارة: يبلغ طول الخطوط الحديدية حوالي ١,٨٠٠ ميل (٢,٩٠٠ كم) أما الطرق فيبلغ طولها ٢٢,٠٠٠ ميل (٣٥,٥٠٠ كيلو متر) وأغلبها غير ممدد. وتعمل الخطوط الجوية



إن الحياة الريفية لزراعي كوريا الجنوبية. ما زالت تقليدية إلى حد كبير. لكن يبدو الأثر الغربي ملموساً بعض الشيء.

الكورية وغيرها على المسارات الدولية، ويبلغ تعداد الأسطول الكوري ١٥,٠٠٠ مركب أغلبها من مراكب الصيد. والبلاد الرئيسية التي تتعامل مع كوريا الجنوبية في مجال التجارة، هي الولايات المتحدة

كوريا الديمقراطية الشعبية



المساحة: ١٢٠,٥٣٨ ميلًا مربعًا (٤١,٤٥٠ كيلومترًا مربعًا)
السكان: ١٧,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٨٪
العاصمة: بيونغيانج (تعدادها ١,٥٠٠,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الكورية
الدين: البوذية (مستعمدة رسميًا) وعبادات كونفوشيوس وشامان وشوندوكو
العملة: وون = ١٠٠ چن

مترًا) وتنتهي بأعلى قمة في البلاد وهي پای-تو-شان (٩,٠٠٣ أقدام = ٢,٧٤٤ مترًا). وقمة سلسلة جبال أخرى تمتد في داخل كوريا الجنوبية بمحاذاة الساحل الشرقي. وتوجد غالبية أنهار كوريا الشمالية في الغرب باستثناء نهر تويمين الذي يجري مسافة ٣٧٢ ميلًا (٥١٧ كيلو مترًا) من پای-تو-شان متجهًا نحو الشرق. وينبع نهر يالو من الصين، وهو صالح للملاحة على مدى مساره غربی پای-تو-شان الذي يبلغ طوله ٩١١ ميلًا (٧٨٦ كم). ويرتوي سهل البلاد الوحيد في الغرب من نهری توشونج تشون وتاييدونج. وتوجد على الساحل الشرقي، الذي يغلب عليه الارتفاع وقلة التضاريس، عدة مرفأء جيدة مثل تشونج جين وونسان.

المتاخ والمحيط الهادئة والمحيط الهادئة: مناخ كوريا موسمي، يتأثر أساسًا بالعوامل القارية. ففي الشتاء، تتحرك كل من الهوام الجار الجفاف عبر البلاد آتية من سيبيريا، وقد يدمم الشتاء ستة أشهر. وقد تنخفض الحرارة في يناير إلى ١٥° ف (-٩° س) وإلى أقل من ذلك في الجبال. أما في الصيف، فإن معدل الحرارة ٦٨° ف (٢٠° س). ويتراوح مجموع الأمطار التي تسقط ببيونغيانج في الصيف حول ٢٥ بوصة (٦٣٥ مم).

جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية دولة شيوعية تحتل الجزء الشمالي من شبه جزيرة كوريا. وتحد كوريا من حدودها الشمالية مع مانشوريا (جزء من الصين الشعبية) حتى قرية غطط العرض ٣٨، حيث تفصلها عن كوريا الجنوبية منطقة منزوعة السلاح مساحتها ٤٨٧ ميلًا مربعًا (١٢٦١ كيلو مترًا مربعًا).

وقد خلق هذا التقسيم - الذي قام منذ نهاية الحرب الثانية - عدم توازن خطير في اقتصاد شبه الجزيرة، ذلك أن الجزء الشمالي كان يحمي أكثر المصادر المعدنية والصناعات في البلاد، بينما كانت الزراعة النشاط الأساسي للجزء الجنوبي. وقد أدى ذلك في كوريا الشمالية، إلى بذل جهود جبارة لزيادة الإنتاج الزراعي، مصحوبة بإعادة تطوير الصناعة على مستوى واسع. أما من الناحية السياسية، فإن العداء بين كوريا الشمالية والجنوبية بدأ عليه شيء من التراخي الحذر في يولييه ١٩٧٢، عندما وافق الطرفان على محاولة ضم الجزأين بالوسائل السلمية.

المناخ الجغرافية: تغلب الجبال على سطح كوريا الشمالية. فكل حدودها مع مانشوريا التي تنجمه من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي، توجد مجموعة متتالية من سلاسل الجبال المرتفعة الوعرة، يزيد ارتفاعها على ٦٠٠٠ قدم (١٨٢٩

وقد أزيلت غالبية الغابات التي كانت تنمو في البلاد، ولكن لا زالت بها مناطق واسعة مغطاة بأشجار اللاركس واليبسية في الشمال، وهناك أيضًا بقايا النباتات الكبيرة المتوحشة، مثل الثور والوشق والثناوب والديبة.

السكان: كان لضغوط السلطة تحت النظام الشيوعي، أثرها في إزالة طرق الحياة التقليدية في كوريا الشمالية، ولكن هذه الضغوط كانت تؤدي في نفس الوقت إلى القضاء على الفقر والامية. هذا وقد طبق النظام الجماعي على الزراعة، وأصبح المصنع مركز الإشباع في حياة المدينة.

وأهم مركز عمراني هي العاصمة بيونغيانج (١,٥٠٠,٠٠٠). والتصلب في كوريا الشمالية مجاني وإلزامي من سن ٨ حتى ١٥ سنة. ويوجد بها حوالي ٣ ملايين طالب في ٨٦٩٠ مدرسة أولية وثانوية، وحوالي ٢١٤,٠٠٠ طالب في الدراسة الجامعية.

الاقتصاد: يبلغ إجمالي الإنتاج القومي حسب التقديرات ٥٤٠٠ مليون دولار أمريكي، ويتوفر ٧٠٪ من هذا الرقم من الصناعة والتعدين، ويعمل بها أكثر من نصف قوة البلاد العاملة. وقد كان التركيز كله في الأعوام الأخيرة على تطوير الصناعة الثقيلة. وتتركز أكثر الصناعات الإنتاجية في الجنوب الغربي، حول بيونغيانج، وتنتج الأسمدة الكيماوية والأسمنت وركاز الحديد والمنسوجات. والمواد المعدنية متوفرة، وتعتبر كوريا الشمالية منتجة رئيسية للجرانيت والتنجستين والماجنيت، كما أن بها كميات كبيرة من الفحم وركاز الحديد والرخاص والزئبق وغيرها من المعادن. وتستخدم المياه لتوليد الكهرباء على مستوى عال.

وقد طرأت على الزراعة تغيرات واسعة منذ قيام الحكم الشيوعي. وفي عام ١٩٥٩ كان قد تم إعادة تنظيم مليون أسرة من المزارعين ليكنوا ٣٨٠٠ تعاونية ريفية، ولكن استثنى ٥٪ من الأرض الصالحة للزراعة، كرفع زراعة خاصة. وقد ارتفع الإنتاج الزراعي بفضل الري الحسن وازدياد المكنة، فبين عامي ١٩٥٦ و ١٩٧١

وحق عام ١٩٦٧ كانت أهمية الجزيرة ،
مقصورة على كونها مركز إعادة إمداد بالوقود
للطائرات التي تربط أستراليا بجنوب أفريقيا .
أما الآن ، فقد أصبح إنتاج الكوبرا ، أهم
نشاط لها .

الكويت



المساحة : ٦,٨٨٠ ميلا مربعا (١٧,٨١٨ كيلومترا
مربعا)

السكان : ١,١٩٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٣ %

العاصمة : الكويت (٧٨,٠٠٠ نسمة)

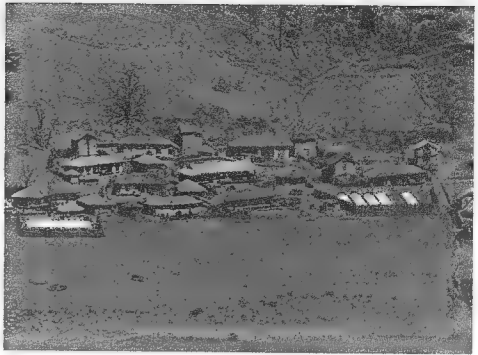
اللغة : العربية ، مع انتشار الحديث بالإنجليزية

الدين : مسلمون (ستين) ٩٥ % ، مسيحيون ٤ %

العملة : الدينار الكويتي = ١٠٠ فلس

الكويت بلد صغير غني بالبترو ، يقع عند
الطرف الشمالي للخليج العربي . والكويت أكثر
بلاد العالم ثراء وتقدما ، وإذا أحصينا الدخل على
أساس ما يخص الفرد ، وجدنا أن الكويت من
أغنى بلاد العالم . وقد قدمت أكثر من مرة
قروضا كبيرة للملاد الأعضاء في الجامعة العربية
الأقل دخلا منها .. وقد حصلت الكويت على
استقلالها في عام ١٩٦١ ، وإن كانت بريطانيا قد
تعهدت بأن تغدها باليون العسكري إذا احتاجت
إليه .

وأمرأه الكويت ، وهم سلالة أسرة الصباح
التي تحكم الكويت منذ عام ١٧٥٦ قد استغلوا
عائدات البترول الضخمة ، في سبيل منفعة
الشعب . وتمتاز الدولة الحديثة التي أقاموها
بمميزات مذهنة ، من بينها التسليم المجاني ،
والخدمات الطبية المجانية ، والإسكان المعان ،
والخدمات التليفونية المجانية ، وعدم تحصيل



قبة غرندية في كوربا الشمالية . يسكنها البدائية . اللينة من قبال الغرب . والغرب التي

جزر كوكوس (كيلنج)



تتكون جزر كوكوس (كيلنج) من ٢٧
جزيرة مرجانية منخفضة السطح ، يكسوها
التخيل . وبدأ تاريخها في العشرينات من القرن
الثامن عشر . عندما وضع الكسندر هير وجون
كلويس - روس ألبانيا على هذه الجزيرة ، ثم
ألقوها بالحكم البريطاني في ١٨٥٧ . وانتقلت
إلى حكم أستراليا في ١٩٥٥ . ولكن حقن
الأرض منحست مدى الحياة في ١٨٨٦ إلى أسرة
كلويس - روس . وأكبر جزيرة هي جزيرة
ويست ، وبها المطار . كما تعيش بها الجالية
الأوروبية التي يبلغ تعدادها ١٢٨ شخصا . أما
جزيرة هوم ، وهي القصر الإداري لفضية
كلويس - روس ، فيسكنها مواطنو كوكوس ،
وعددهم ٤٨٣ شخصا .

ارتفع إنتاج القمح من ٢,٨ مليون طن (٢,٩
مليون طن مئري) إلى ٥,٩ ملايين طن (٦
ملايين طن مئري) . والأرز أهم المحاصيل كلها ،
يليه الدخن والشعير والقمح .
ويجري الآن تطوير وتجديد مصائد الأسماك في
كوربا الشمالية .



النقل والتجارة : في أواخر الستينات ، كان
طول الخطوط الحديدية حسب تقدير كوريا
الشمالية ٦٢٠٠ ميل (١٠,٠٠٠ كم) ، ولكن
الطرق كانت سيئة وغير واضحة ، بئنا كان النقل
المائي يتزايد بشكل هام . وأغلب تعامل كوريا
الشمالية التجاري مع البلاد الشيوعية الأخرى ،
وخاصة الصين والاتحاد السوفيتي ، وأهم
الصادرات هي خامات المعادن ومنتجاتها
والكيماويات . أما الواردات فتشمل الآلات
والوقود . وأهم بلد يتعامل تجاريا مع كوريا
الشمالية من غير الشيوعيين هو اليابان .



أثرت كثير من المعارك العربية. بفضل البترول الكويتي. وعلى الرغم من مظاهر الحياة الفرية هناك، فإن الحياة العربية لم تتغير كثيرا

الزراعة وصيد الأسماك: لا يوجد إلا القليل جدا من الماء الصّلب، ولا تكفي المياه المكرة التي تأتي من الروضتين والصلبية، لقيام مزارع تعتمد على الري، بالرغم من أن الحكومة أنشأت بها مزرعة تجارية. ولم يتم تنفيذ المشروع المتوقف من أمد طويل لنقل المياه الصلبة من العراق، ولكن التجارب تجري لدراسة الزراعة بالمياه وحدها.

وقد درست الحكومة كذلك مدى ملاءمة أنواع مختلفة من الماشية لظروف الكويت، وهي تشجع إدخال السلالات المصنة من الأغنام والدواجن. أما القطعان الخاصة من الأغنام والماعز، فقد استطاعت أن تظل قاعة، رغم الاندفاع نحو الاشتغال بالبترول، ولكن تربيتها تضمحل شيئا فشيئا.

وصيد الأسماك صناعة هامة، تم تعجيدتها في عام ١٩٥٩، فالسلك عنصر أساسي في غذاء السمك، وتصدر كل عام كميات كبيرة من الجمبرى، الذي يشحن بالبوخر إلى أوروبا والولايات المتحدة. وابتداء من عام ١٩٦٦ تعمل شركة

البترول في الكويت أكثر من ٩٢ مليون طن، مما يجعل ترتيبها الثالث بين منتجي البترول في العالم، وأقدم حقول البترول فيها وأهمها هو حقل الرقراق وبحوى الأحمدي، ويتصلان بوساطة الأنابيب بمنتجتي التصدير في ميناء الأحمدي، عن طريق الأحمدي التي يصلها البترول كذلك من الروضتين وصبريه وبصرة والحقول الشمالية الأخرى. وهناك حقول برية أخرى وبحيرية، مثل وفره وفوارس الجنوبية وأم جدير الجنوبية. ويصدر غالبية إنتاج البترول الكويتي على هيئة خام، ولكن يتم تكرير جزء منه قبل التصدير في مصفاة شعيبة.

الصناعة: ليست مصفاة الشعيبة ومصنع البتروكيماويات، إلا جزء من مجموعة صناعات الخدمات والصناعات النامية. وقد أقيمت في منطقة شعيبة الصناعية، محطة توليد الكهرباء ومصانع لتبخير مياه البحر، وهي تستخدم وإدرات الغاز من حقول بترول الرقراق. وهناك شركات حكومية وأخرى خاصة تساندها المساعدات الحكومية المالية الضخمة، تقوم بصناعة الطوب وأنابيب الأسبستوس والطحين.

ضريبة على الدخل، وتتوفر بها مظاهر المجتمع النقي التقدم، كالسيارات وأجهزة التلفزيون وأجهزة تكييف الهواء. ويبدو أن هذا البلد، قد استطاع أن يحوّل الفقر تماما، باستثناء بضعة قرى فقيرة باقية.

والأجانب في الكويت يمثلون نصف عدد السكان، ولثانين في المائة من القوى العاملة، وقد قدموا إليها من فلسطين والعربية السعودية ومصر والصراق والباكستان وبلاد غيرها. ورغم أنهم يجمعون الثروات، إلا أنه لا يحق لهم أن يملكوا عقارا، وأن يشتركوا في السياسة.

المناظر الطبيعية: تتكون الكويت من المساحة الرئيسية التي تقع على الساحل الشمالي الغربي للخليج العربي، ومن بضعة جزر أمام الشاطئ، من بينها بوبيان. وإلى جنوب المنطقة الرئيسية، توجد منطقة محاذية تشترك فيها مع العربية السعودية. والمنطقة الرئيسية سهل رمل متعرج، تقطعه بين حين وآخر سلاسل جبال، أهمها جبال الأحدي التي تسهل انسياب خام البترول، بفضل المجاذبية من حقول الرقراق إلى ميناء التصدير على الساحل. وتأخذ الأرض انقياما مائلا من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرق، كما يوجد منخفض حول وادي الباطن على الحدود مع العراق. وقد أنشئت مدينة الكويت في البداية على مرتفع الحجر الجيري المسطح على خليج الكويت، وهو مرفأ كبير محمي. ومعنى كلمة الكويت (القلمة الصغيرة) ولعل أصل التسمية، يعود إلى القلمة البرتغالية التي كانت قاعة هناك.

السكان: يتركز ما يقارب من نصف عدد السكان في مدينة الكويت، التي تتبع منذ عام ١٩٥٩ خطة توسع درست بعناية. وقد تم تطوير مدينة الأحدي لتصبح مدينة البترول، ويتمكن نوحها للحفظ في شبكة طرقاتها التي تتخذ شكلا هندسيا، وفي حدائقها المنسقة بكل اهتمام. والكويت دولة إسلامية، وأكثر أهلها من أتباع المذهب السني. وتوجد مدارس حكومية، وأخرى خاصة، وجامعة (تأسست في عام ١٩٦٦) ولكن نسبة الأمية لازالت تتجاوز ٤٠٪.

إنتاج الزيت: في عام ١٩٧٥ كان يحفل إنتاج

مصادر الكويت الوطنية في الخليج العربي، متخذة كمقر لها سفينة التجمد والتخزين.

النقل: تلك الكويت شبكة بسيطة وإن كانت ممتازة من الطرق. والنقل العام لا وجود له، وإنما تعد السيارة الخاصة، أكثر وسائل الانتقال انتشاراً. وطبقاً لإحصائيات الأمم المتحدة، قد سجلت في عام ١٩٧٤ سيارات خاصة عددها ١٦٦,١٩٤ بمعدل سيارة لكل ستة أشخاص. وتقدم الخطوط الجوية الكويتية المملوكة للدولة، الاتصالات الإقليمية والدولية.

التجارة الدولية: لما كانت موارد الكويت قليلة باستثناء البترول، لذلك تضطر إلى استيراد أكثر غذائها وسلعها الاستلاكية. وإذ كانت السوق المحلية محدودة لقلة عدد السكان، فقد لجأت جالية التجار ذوي السلطان، منذ عهد طويل، مستغلة نقص الرقابة الحكومية الشديدة على نظم التجارة، فتوسعت في التصايل داخل مخازن الإبداع كاتجر وسيط في جزء كبير من هذه التجارة. وأكثر التصايل مع الولايات المتحدة واليابان وبلاد أوروبا الغربية.

مراً) أما المنطقة الوحيدة المسطحة نسبياً، فهي هضبة كينجج خوانج التي يقوم عليها سهل جارس.

٢ - سلسلة الجبال الأثامية، وهي أكبر سلسلة جبال في لاوس، وتقع بحاذة الحدود الفيتنامية.

٣ - هضاب من الحجر الجيري في الجنوب، تشمل هضبة بولونفيس، وتتجه غرباً إلى نحو نهر ميكونج.

٤ - منخفضات الميكونج، وقد شكلتها بعق روافد هذا النهر العظيم، ولا توجد جيوب صغيرة من الأراضي المنخفضة، إلا حيث تنصل الروافد بالممر الرئيسي للنهر.

وتتكون شبكة الأنهار في لاوس، من مجموعة من روافد الميكونج، وتشمل نام أر، ونام بجوم، ونام سادين، ونام بانج هينج، وهوافان هي الولاية والمجره الوحيد من كينججج خوانج التي تقع خارج حوض الميكونج، ويتساب فيها نهر نام هت سونج ما، ونام هت سونج تشو، في اتجاه نحو خليج تونكين عبر فيتنام الشمالية.

ومناخ لاوس مدارى موسمي، وتراوح سمادات الحرارة السنوية بين ٧٨° ف. (٢٤° س) في الشمال و ٨٢° ف (٢٦° س) في الجنوب. أما كمية الأمطار السنوية فتختلف تبعاً للارتفاع، وتعرض المنطقة للمونسون الجنوبي الغربي، ولكن يميل على أكثر المناطق ما بين ٦٠ بوصة (١,٥٠٠ مم) و ١٠٠ بوصة (٢,٥٠٠ مم) في العام. وتوجد في لاوس ثلاثة فصول: الفصل الحار المطر ويدوم من يونيو حتى أكتوبر، عندما تتعرض المنطقة للمونسون الجنوبي الغربية. ثم الموسم الجاف اللطيف الحرارة، بين نوفمبر وفبراير، ويحصل هذا الموسم عندما تهب رياح الموسون من الناحية المواجهة للأرض، وأخيراً موسم انتقالى حار جاف، يستمر من مارس حتى نهاية مايو.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تنتشر الغابات الكثيفة شبه الاستوائية في أكثر من ثلث لاوس. وفي الشمال تكثر غابات المرتفعات الشاهقة، ثم تحل مكانها تدريجياً غابات تفضية ذات أوراق عريضة على التحدرات في هضاب كينججج خوانج وبولونفيس. ويوجد حوالى

المساحة: ١٩٦,٢٨٠ ميلاً مربعاً (٢٣٨,٧٩٨ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٣,٥٤٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٤٪
العاصمة: فينتيان (تتبعها ١٧٦,٦٠٠ نسمة)
اللغة: اللاوسية (ينتشر الصعيد بالفرنسية)
الدين: بوذية تيرافادا (٨٠٪)
العملة: كيب = ١٠ ب = ١٠٠ أت

لاوس



البلاد كذلك تعتمد اعتماداً شديداً على المعونات الاقتصادية الأمريكية، التي كانت تبلغ خمسين مليون دولار في السنة. وأقمت لاوس في الصراع الأكثر اتساعاً الذي كان يسود الهند الصينية، وفي فبراير ١٩٧١ تعرضت البلاد لغزو من قوات فيتنام الجنوبية، تساندها القوات الجوية والمدفعية الأمريكية، في محاولة لقطع خطوط الإمداد المتجهة إلى فيتنام الشمالية عبر لاوس.

الأرض والسكان: يكاد يكون طول لاوس بأكمله، محصوراً بين نهر ميكونج في الغرب، وقم سلال أنام في الشرق، ولكن هناك أربع مناطق رئيسية واضحة في المعالم الطبيعية للبلاد، هي:

١ - سلال جبال التوائية في الشمال، تتجه من الشمال الشرق، إلى الجنوب الغربى، مع هضاب عميقة الشقوق. والمرتفعات في هذه المنطقة وعرة، وترتفع الجبال في وضع رأسى حاد فوق الأودية الضيقة. وأعلى قمة في لاوس هي فويا التي يبلغ ارتفاعها ٩٢٤٠ قدماً (٢٨١٧

لاوس مملكة جبلية وعرة الطبيعة، محاطة بالأراضي، تقع في جنوب شرق آسيا، وتحيط بها ست دول هي الصين من الشمال، وفيتنام الشمالية والجنوبية من الشرق، وكير «كمبوديا» من الجنوب، وتايلاند وبورما من الغرب. وهكذا تحتل لاوس مركز استراتيجياً في شبه جزيرة الهند الصينية، بالرغم من صغر حجمها. وتاريخها ومشاكلها الحديثة، التي تتصل جميعها بدورها كدولة فاصلة على مفترق الطرق، بين قوى ثقافية وديبلوماسية متصارعة. وقد بسط الفرنسيون سلطتهم على لاوس بأكملها كمحمية في ١٨٩٩ وظلوا يحكمون البلاد عن طريق الملك الألوية حتى عام ١٩٤٥. وبعد احتلال قصير من اليابانيين على أثر غزومهم البلاد في ١٩٤٥، عاد الحكم الفرنسي. وفي عام ١٩٤٩ اعترفت فرنسا بلاوس كمملكة مستقلة ذات سيادة داخل نطاق الاتحاد الفرنسي. ولكن لاوس تعرضت منذ ١٩٥١ لصراع مزقها بين حركة بايث لاو الشيوعية، والقوات الحسابة واليمنية، وكانت

١٥٠٠٠ فدان (٦٠٠٠ هكتار) من غابات خشب التلك الثمين في ولاية سيابوري ، على حدود تاي . وحسب ٨ ملايين فدان (٣,٢ ملايين هكتار) من الغابات المفتوحة الصالحة للاستغلال في الجنوب . وتزال مساحات كبيرة من الغابات ، لاستخدام الأرض في الزراعة .

وتشمل الحياة الحيوانية في لاوس ، الفيلة والنمور والفهود والثيران المتوحشة ، وتستخدم الفيلة كحيوانات للجبر خصوصاً لأتسجار الغابات .

السكان : ينتسب شعب لاوس إلى العديد من مجموعات السلالات البشرية المختلفة ، وأكبر هذه المجموعات ، مجموعة لاو التي تشمل أكثر من نصف السكان ، وهم من شعب تاي هاجروا من الصين منذ قرون عديدة ، وأكثرهم من الفلاحين الفقراء ، يعيشون في جباليات تسكن الأدوات المنزلة . ويمتلك أكثرهم مذهب هينيانا (بوذية تيرافادا) وهي الدين الرسمي مع تغيرات ألامية . أما بقية الشعب ، فقبائل جبلية تشمل قبائل مان وثاي ومياو وهاو ، وأغلبهم من أصل صيني ، ثم قبائل خا وهم من أصل إنفونيسي . وتوجد أقليات صينية وهندية وباكستانية تعيش أساساً في المدن .

ويعيش أكثر من ٩٠% من شعب لاوس في جباليات ريفية قروية ، قد تضم ١٢٠ أسرة . وتقام الكثير من هذه التجمعات ، وسط أحراش البامبو الكثيفة ، تحيط بها حقول أرز واسعة الامتداد . وليس في لاوس إلا القليل من المدن ، وهذه بدورها تنسب أسوأها ريفية متناثرة . وفي عام ١٩٦٦ لم يكن بالبلاد أكثر من خمسة مراكز ، يزيد تعدادها على ١٠,٠٠٠ نسمة . وتشمل هذه المراكز فينتيان المركز الإداري والتجاري ، وباكسي مركز التسويق في الجنوب ، وسافاناخت وهي نقطة عبور للشحنات النهرية على طول نهر الميكونج والمركز التجاري للجنوب الأوسط من لاوس ، ثم لوانج بارابانج العاصمة الملكية ، وثاخيك وهي مركز تسويق آخر ، وفيها مصنع للأخمت . أما المدن الإقليمية فيتراوح تعدادها بين ألفين وأربعة آلاف .

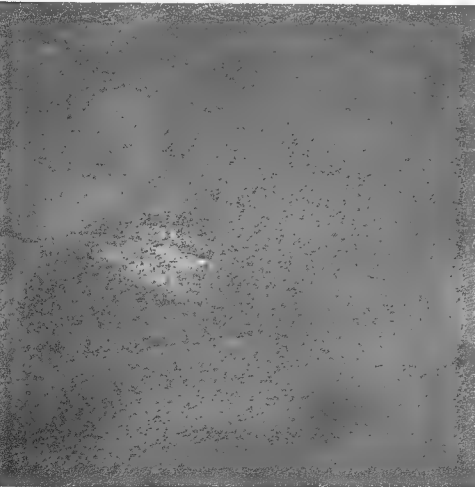
الزراعة والغابات ومصادر الأسماك : يقدر

إجمالي الساحة المزروعة في لاوس ، بما يعادل ٢,٥ مليون فدان (١ مليون هكتار) ينحصر أكثرها لزراعة الأرز ، ويبلغ الإنتاج السنوي من الأرز حوالي ٥٧٠,٠٠٠ طن ، ويكاد لا يكن الاستهلاك المحلي . وفي السنين الأخيرة ، كان من الضروري استيراد كميات كبيرة لسد حاجة المدن والجيش . ومن المنتجات الزراعية الأخرى التي لها بعض الأهمية ، الذرة من ولايق كسينج خوانج وهوافان ، والتبغ من سهيل قنتيان . والبن من هضبة بولوفنس ، والقطن من أماكن مختلفة في الجنوب ، وبالإضافة إلى الأرز ، يزرع الموز وجوز الهند والبابايا والفواكه الاستوائية الأخرى في قرى المنخفضات للاستهلاك المحلي . ولم يعد ضرورياً أن تجلب الحضر الطازجة عبر الميكونج ، بعد أن تم إدخال وسائل الري الحديثة حول قنتيان . والثروة الحيوانية مصدر إضافي للمزارع ، ويوجد حوالي ٤٠٠,٠٠٠ رأس من

الماشية و ٥٠٠,٠٠٠ من الجاموس ، ومليون خنزير .

وتبلغ مساحات الغابات في لاوس ٥٨,٦٠٠ ميل مربع (١٥٠,٠٠٠ كيلومتر مربع) بينما تبلغ المساحة الصالحة للاستغلال بشكل تجاري ، حوالي ٢٧,٣٥٠ ميلاً مربعاً (٧٠,٠٠٠ كيلومتر مربع) ولا يستغل فعلاً أكثر من ٦٠% منها . ويرجع انخفاض مستوى الاستغلال ، إلى استحالة الوصول إلى الغابات ، بسبب الطبيعة الوعرة ، وبسبب عدم كفاية وسائل النقل . ويستخدم ٧٠% من الأشجار التي تقطع كل عام لتحويلها إلى فحم ، وهو نوع الوقود السائد في البلاد . وتستخرج من الغابات عدة أطنان من الصمغ والراتنج والبلسم ، إلى جانب الأخشاب . لم يبدأ بعد في لاوس ، صيد الأسماك على مستوى تجاري ، لكن هناك حصيلة كبيرة من أسماك الميكونج ، تستخدم للاستهلاك المحلي .

منظر من الجبل قرية حل تل طيه بالتشهر ، في مقاطعة بلارس الشمالية



٥٠ طناً في موسم الجفاف ، أو مائة طن في موسم الأمطار .

ولا توجد سكك حديدية في لاس ، ولازال الانتقال بالطرق بعيداً عن التطور . وهناك طريق رئيسي للنقل يمتد ٨٦٠ ميلاً (١٣٧٠ كيلومتراً) ويتجه من الشمال إلى الجنوب ابتداء من لوانج برايانج مارا فينتيان حتى يصل إلى خونغ على حدود كمبوديا . ويبلغ إجمالي طول الطرق ٣٥٠٠ ميل (٥٦٠٠ كيلومتر) حسب إحصاء ١٩٦٦ ، ولكن لا تصلح أغلب هذه الطرق للاستعمال إلا في موسم الجفاف .

التجارة الدولية : كان هناك عجز كبير في الأعوام الأخيرة في ميزان التجارة الدولية ، إذ بلغت قيمة الواردات عشرين أو ثلاثين مثلاً من قيمة الصادرات . وبالإضافة إلى السلع الاستهلاكية المتنوعة ، التي تشمل معدات النقل ومنتجات البترول ، يمثل الأرز والمواد الغذائية ٢٥٪ من مجموع الواردات . وتشمل سلع التصدير الرئيسية خام القصدير والأخشاب والين والجماوي والستيكلاك والمجلود المدبوغة والهام .

وأهم عملاء لاس في التجارة ، تايلاند

وتتكون هذه الحصيلة غالباً من الثبوت والسلور واليوربي والفسرخ . وأهم مراكز الصيد ، هي فينتيان وبوريغان وسيدانفون وسندون وسافاناخيت وناميك وهوي ساي .

المعادن والصناعة والنقل : من المعتقد أن لاس غنية بالمعادن ، ولكن لازالت أمامها جهود كبيرة لإتمام استكشافها . ويوجد احتياطي معروف من القصدير يبلغ ٧٠٠٠٠ طن في منطقة فونج تيو ، كما توجد كميات كبيرة من الحديد المرتفع المستوى في كينج خوانج ، والتحاس في ولاية تشامبا ساك ، والفحم بالقرب من لوانج برانانج وفينتيان وولاية سارافان في الجنوب ، والرصاص في ولاية فينتيان . ويوجد مصنع صغير للأحمت في ناخيك ، يستخدم الحجر الجيري المتوفر بها .

والجزء الأكبر من الصناعة في لاس ، من إنتاج الأكواخ ، ويشمل أعمال الفخار ونسج الحرير الرقيقة والبروكاد والمنتجات الفضية وديباغة الجلود . والأسباب التي أدت إلى تنويع التقدم الصناعي هي نقص الخام في الوفود ، والمستوى المحدود للسوق المحلية ، وعدم كفاية وسائل النقل . وخضوع هذه الظروف ، نجد أن الصناعات المنظمة الوحيدة في لاس ، هي مصانع الأرز والأخشاب .

وفي الأعوام الأخيرة ، بالإضافة إلى مصنع الأسمنت الصغير في ناخيك ، قامت عدة مصانع صغيرة في فينتيان العاصمة ، لإنتاج البضائع الاستهلاكية الخفيفة ، مثل منتجات البلاستيك والسجائر والمشروبات الغازية .

وتفتقر لاس إلى الكهرباء المنتجة محلياً . وقلة من البلاد ، هي التي تحصل على كفايتها من الكهرباء ، ولكن المشروعات المتصلة باستخدام نهر الميكونج لتوليد الكهرباء ، تشر بالتقدم ، ومن المتوقع أن ترتفع الطاقة عشر مرات ، بعد إتمام سد تام نجوم الجديد .

وربما تكون عدم الكفاية في وسائل النقل ، أخطر عقبة تواجه التقدم الاقتصادي في لاس ، وقد كان نهر الميكونج ، الطريق التقليدي الرئيسي في البلاد ، ولكن هناك أربعة شلالات على الأقل تعوق الملاحة في القطاع داخل لاس ، ويصبح النهر عند فينتيان ضحلاً لدرجة لا تسمح بمرور السفن ، إلا التي تقل حمولتها عن

لبنان



المساحة : ١٠,١٥٠ ميلاً مربعاً (٢٦,٤٠٠ كيلو متر مربع)
السكان : ٣,١٦٥,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٩ %
العاصمة : بيروت (وعدد سكانها ١,١٧٢,٠٠٠ نسمة)
اللغة : العربية والتحدث منتشر بالإنجليزية والفرنسية
الدين : مسلمون (٥٠ %) ، مسيحيون من طوائف مختلفة (٥٠ %)
العملة : الليرة اللبنانية = ١٠٠ قرش

تبدو لبنان ، من نواح عديدة ، كبلد بعيد عن غالبية العالم العربي ، الذي تنتمي إليه هذه الجمهورية الصغيرة ، التي تقع على شرق البحر المتوسط ، فهي تتفرد بتاريخ طويل نسبياً من الاستقرار السياسي ، ويجتمع كان متناسلاً رغم اختلاف ثقافته ، قبل أن تجرى فيه الأحداث الدامية الأخيرة التي راح ضحيتها الآلاف من

قبيلة مي . قبيلة جبيلة . تستند في التساوية . وضع المدينة القديمة . وهذه القبيلة صلبة للنشأ . تعيش على زراعة الأفيون والولايات المتحدة واليابان وسنغافورة وماليزيا وفرنسا .

الأنفس ، والتي اتسمت معاركها بالوحشية . وقد أعلن استقلال لبنان عن فرنسا عام ١٩٤١ وصعدت لبنان الديمقراطية لعدد من الأزمات الحكومية ، ولكنها في نفس الوقت ، كانت تزداد ثراء كوسط بين الغرب وبلاد الشرق الأوسط ، ولعل أخطر ما مهد استقرار لبنان ، هو موقفها العربي عام ١٩٧٠ إبان النزاع العربي الإسرائيلي

المستمر . وقد تسبب هذا الموقف في اجتذاب ١٥٠,٠٠٠ من اللاجئين الفلسطينيين .

الأرض : ما من شك في أن لبنان الجبلية ، أجل بلد في منطقة البحر المتوسط الشرقية . وتبدو منحدرات جبال لبنان ، التي تكسوها الأشجار ، والتي تغطي مناطقها العليا الثلوج من ديسمبر حتى يونيه ، كجزيرة تزهو بالخصب والحضرة . على تقيض صحراء سوريا وسهولها الداكنة الصلطي . وبين السهل التساطي والوديان الجبلية بهذا الرخاء ، إلى الجداول الجبلية الصغيرة المدينة ، التي توفر لها حاجتها من المياه طوال العام .

وتقع جبال لبنان بالكامل ، داخل حدود البلاد ، وأكثرها ارتفاعا في الشمال قرب الهرمل وبشري ، حيث تصل قمة القزعة السوداء إلى ارتفاع قدرة ١٠١٢٥ قدما (٣٠٨٦ مترا) . وتسير الحدود الشرقية للبنان محاذية للقمة العليا لسلسلة جبال لبنان الداخلية ، حتى جبل حرمون (٩٢٣٢ قدما = ٢٨١٤ مترا) ثم تتجه غربا لتشكّل الحدود الجنوبية مع إسرائيل ، التي تنتهي عند الناقورة على البحر المتوسط .
ويقع وادي البقاع بين جبال لبنان الغربية ، وسلسلة جبال لبنان الداخلية ، وهو سهل خصيب يبلغ اتساعه ١٠ أميال (١٦ كم) .

وينبع نهر لبنان الرئيسي اللطاني والعاصي من البقاع قرب مدينة بعلبك (هليوبوليس في التاريخ) . وتشتهر بآثارها الرومانية . واللطاني نهر لبناني بأكمله ، يمرّ الآن استخدامه للرى وتوليد الكهرباء . أما العاصي فيصب أساما في سوريا .

المنافخ والزروع والحيوانات البرية : يسود لبنان مناخ البحر المتوسط ، بشتائه المعتدل على الساطي و صيفه الحار . ومعدل سقوط الأمطار (التي تهطل بين أكتوبر وأبريل) يتراوح بين ١٥ بوصة (٣٨١ مم) في الشمال ، إلى أكثر من ٦٠ بوصة (١٥٢٤ مم) في أعلى الجبال التي



في أول الحقبة الحالية . كانت بعلبك مستعمرة رومانية . وقد أُنشئت فيها روما معابد رائعة الجمال . كما يتضح من الأطلال الباقية

تسببها الفلوج، وبيتا ترتفع درجة الرطوبة على الشاطئ، صيفا، يكون جو الجبال منعشا مشمساً، وهناك مصابف كثيرة يمكن ممارسة التزلج على الجليد في بعضها أثناء الشتاء. وتجنب هذه العوامل، بالإضافة إلى جمال الطبيعة، كثيراً من السياح، يأتون من مناطق الخليج العربي الشديدة الحرارة ومن أوروبا. وفي لبنان غابات كثيرة من شجر البوط الدائم الاخضرار، ومن صنوبر حلب، ولكن لم تبق إلا ست أحراش صغيرة من أرز لبنان الشهير. وتقر عبر لبنان أنواع كثيرة من الطيور المهاجرة، ولا زالت تعيش في المناطق البعيدة بعض الغناب والديبة.

السكان: يكاد يكون المسيحيون نصف السكان، وأغلب هؤلاء من المارونيين. أما المسلمون، فينتسمون بالتساوي بين منهي السنة والشمسة. ويعيش الدرؤز أساساً في الجنوب، وتعدادهم يمازج المائة ألف، ولهم تأثير في سياسة البلاد.

وغالبية اللبنانيين من أصل عربي، وتوجد جالية أرمنية قليلة العدد، ولكنها ذات أهمية تجارية. ويقطن لبنان لفترات محدودة، أعداد من رجال الأعمال الأوروبيين والأمريكيين، وكل هؤلاء يعملون من بيروت أكثر بلاد العالم العربي احتواء للجنسيات المختلفة.

ويقع ربع سكان لبنان في بيروت وضواحيها، وهناك قرى كبيرة، ومغنى صغيرة في الجبال، على مسافات قريبة من العاصمة، ولا زال نصف الأهالي يقطنون القرى. ويعيش كثير من اللاجئين الفلسطينيين العرب في تجمعات في صيدا وبيروت وبعلبك، ونظام التعليم متقدم جداً في البلاد.

الزراعة: تبلغ مساحة الأراضي الصالحة للزراعة، ربع مساحة البلاد كلها، ويستخدم أكثرها كمرار للأغنام والماعز، أو لزراعة القمح والشعير، دون حاجة للرعى. وأكثر المناطق إنتاجاً، هي أجزاء من السهل الشاطئي وجبال لبنان وودى البقاع الأوسط.

وأهم صادرات لبنان الموز والموالح والتفاح الذي يستخدم الرى لزراعته. ومن صادراتها الهامة كذلك البطاطس والبصل والطماطم والعنب والزيتون، كما يزود بعض التبغ. أما صناعة

الحسري التي كانت مزدهرة لاعتمادها على زراعة شجر التوت في الجبال، فقد انقرضت الآن تماماً. ولا تزيد مساحة أغلب المزارع على ٢٥ فدانا (١٠ هكتارات) ولكن هناك بعض المزارع الكبيرة في البقاع. وقد أصبحت الزراعة نشاطاً ثانوياً في كثير من قرى الجبل القريبة من بيروت، إذ تحولت الآن إلى ضواحي للمبيت، أو مراكز للسياحة.

المعادن والصناعة: لا يوجد في لبنان إلا القليل من المعادن، ويتوفر فيها حجر البناء، كما توجد كميات صغيرة من ركاز الحديد والفحم وبعض المعادن. ويضخ البترول عبر الأنابيب من السعودية والعراق، إلى صيدا وطرابلس، حيث تقوم معامل تكرير صغيرة تندد حاجة الاستهلاك المحلي. وتقوم غالبية الصناعات المتباينة في بيروت وطرابلس، أو بالقرب منها. أما النيز فيتم إنتاجه بالقرب من زحلة بوادي البقاع.

مكاو



مكاو، ولاية برتغالية عبر البحار، صغيرة الحجم جداً، تقع على مصب نهر كانتون في الصين الجنوبية، وعلى بعد ٤٠ ميلاً (٦٤ كيلومتراً) تقريبا من هونغ كونغ في اتجاه الغرب، وهي تابعة للبرتغال منذ ١٥٥٧. ودوام احتفاظ البرتغال بملكيتها، يعكس أهيبتها بالنسبة للصين كموقع للإبداع. وعلى أثر الشعب الذي حدث في ١٩٦٧ بإلحاح من الشيوعيين، كامتداد للثورة الثقافية الصينية، أرغمت الصين البرتغال على الاعتراف بمسئوليتها عن الشعب، وأن تدفع التويضات، وتطرد اللاجئين الصينيين، وتقضي على كل المؤسسات الخاصة بالصينيين الوثنين.

وتفاوتت المنتجات بين الأسمت والأغذية المجهزة ومنتجات المعادن الخفيفة.

النقل والتجارة: تربط لبنان شبكة من الطرق المتأخرة، وكذلك اتصالات بالسلك الحديدية لا تستخدم الآن إلا لنقل البضائع الثقيلة إلى حمص ودمشق في سوريا. وبيروت هي الميناء البحري التجاري الرئيسي، ولديها كذلك أكثر المطارات الدولية نشاطاً في الشرق الأوسط.

والرغم من أن لبنان تصدر المنتجات الزيتية والفاكهة والخضر، إلا أنها تعاني دافاً من عجز في الميزان التجاري، تواجهه بعائداتها من مرور كميات كبيرة من البضائع نحو سوريا والعراق والكويت والأردن، وهي التي توجد بالمناطق الحرة في بيروت وطرابلس، ومن عائدات أنابيب البترول وأرباح المصارف اللبنانية من عملياتها الخارجية والتأمينات والأعمال التجارية ومن المخرجين من اللبنانيين.

المساحة: ٦,١٧ أياال مربعة (١٦ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ٣٢٩,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٧٪
العاصمة: مكاو (٣٢٩,٠٠٠ نسمة)
اللغة: البرتغالية (ونشر الحديث بلغة كانتون)
الدين: كونفوشيوسية - بوذية - تاوية
العملة: باتاكا = ١٠٠ أفوس

وتتكون مكاو، من شبه الجزيرة الرئيسية التي تقع عليها مدينة مكاو، والجزيرتين المجاورتين تاييا وكولوان. ويعيش في هذه الرقعة الصغيرة التي لا تزيد مساحتها على ٦ أياال مربعة (١٦ كيلو متراً مربعاً) حوالي ٣٢٩,٠٠٠ شخص، أغلبهم من الصينيين.

وطالما اشتهرت مكاو بسوقها الحرة للتعامل في الذهب وعمليات التهريب ونوادي القمار. وتستقبل مكاو كل عام حوالي ٢ مليون سائح قادمين من هونغ كونغ. وأهم الترفيه، كازينو فندق ليشيون، والمنطقة السياحية شبيوك

وأن في جزيرة كولوان، التي افتتحت في ١٩٧٠. أما الصناعة التي كانت تقتصر قبلاً على القناب والألعاب النارية، فتشمل الآن مصانع صغيرة تنتج البلاستيك والمنسوجات وأجهزة التصوير والتلفازات المقربة. ويوزع بعض الأرز والحضر.

جزر مالديف

المساحة: ١١٥ ميلاً مربعاً (٢٩٨ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ١٢٨,٧٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٨٪
العاصمة: ميل (عدد سكانها ١٦٥ ١٦٥ نسمة)
اللغة: مالديفية (لهجة سنهالية)
الدين: مسلمون (سنيون)
العملة: روبية مالديفية



تتكون جزر مالديف، من حوالي ألفين من الجزر المرجانية، تمتد على هيئة سلسلة من إثنتي عشرة حلقة مرجانية تحيط بمياه الضحل على طول يقرب من ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كيلو متر) في المحيط الهندي، جنوب غربي الهند وسري لانكا. والمناخ حار رطب، وتحمل الرياح الموسمية التي تعبر الجزر ذهاباً وإياباً، أمطاراً يبلغ معددها السنوي ٦٠ بوصة (١٥٠٠ مم). وتغطي الأرض الحشائش والنباتات الاستوائية ومنها جوز الهند.

والجزر المسكونة ٢٢٠ جزيرة فقط، يتكدس السكان ويبلغ تعدادهم حوالي ١٢٨,٧٠٠ على مساحة من الأرض لا تزيد على ١١٥ ميلاً مربعاً (٢٩٨ كيلو متراً مربعاً). ويستغل نصف عدد السكان بصيد الأسماك، ويعتبر البونيتو المجفف أو السمك المالديفي أهم صادرات الجزر. ومن

بين الصادرات كذلك. جوز الهند ولب جوز الهند المجفف والحبال المصنوعة من أليافه وبعض أنواع الفاكهة، ولكن تحتاج البلاد لاستيراد كميات كبيرة من الأرز من الهند وسري لانكا لاستكمال حاجة البلاد منه. وأهل هذه الجزر تجار وملاحون وهم لا يتقاعسون عن القيام برحلات بحرية طويلة مئات الأميال، نحو عدن وسري لانكا وبومباي أو كلكتا في قواربهم

ماليزيا



المساحة: ١٢٧,٣٦٦ ميلاً مربعاً (٣٢٩,٧٤٩ كيلو متراً مربعاً)
السكان: ١٧,٩٥٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ٢,٩٪
العاصمة: كوالالامبور (٥٥٧,٠٠٠ نسمة)
اللغة: الملايو (ينتشر التحدث بالصينية والإنجليزية)
الدين: الإسلام ٩٩٪
العملة: دولار ماليزي = ١٠٠ سنت

يشغل اتحاد ماليزيا، الجزء الجنوبي من شبه جزيرة الملايو المسمى ماليزيا الغربية، وكثيراً من بورنيو الشمالية - ولايات ساراواك وصباح التي يطلق عليها إجمالاً اسم ماليزيا الشرقية. وقد تكون الاتحاد في ١٦ سبتمبر ١٩٦٣ بضم اتحاد الملايا الذي كان تحت السيطرة البريطانية، إلى سنغافورة، وكذا الهيئات البريطانية ساراواك وبورنيو الشمالية (حالياً صباح). وفي عام ١٩٦٥ انفصلت سنغافورة بانفصال متبادل وأصبحت جمهورية مستقلة.

والبلاد غنية بالموارد الطبيعية (أهمها المطاط والتصدير)، ويقوم اقتصادها على أساس سليم، وميزانها التجاري لصالحها. وهكذا يمكن اعتبارها واحدة من أكثر بلاد آسيا الجنوبية الشرقية ثراء وتنمناً.

ولكن ماليزيا تواجه على الرغم من ذلك، بعض المتاعب السياسية والاجتماعية. وأولى هذه المتاعب، أن الطبقة الحاكمة من مسلمي الملايو، تتخوف من آحالي البلاد الصينيين ذوي الدراية، وهم يتحكمون في التجارة، وبيرون في كثير من المهن، خشية أن يأتي اليوم الذي

الشرعية. وعاصمة البلاد هي ميل وعدد سكانها أكثر من ١٦,٢٥٠ نسمة.

وقد كانت جزر مالديف تخضع إدارياً لسري لانكا حتى عام ١٩٤٨، ثم أصبحت جمهورية في ١٩٦٨، وحتى عام ١٩٧٠ كانت بريطانيا تحتفظ بتسيلات على جزيرة جان في مجموعة أود التي كانت تستخدم كمحطة مرحلية لسلاح الطيران الملكي في الحرب العالمية الثانية.

يسيطرون فيه على الحياة السياسية. هذا إلى أن البلاد لم تنس صراعها الطويل المكلف ضد الإرهابيين من الشيوعيين الصينيين في أواخر الأربعينات وفي الخمسينات، ولا زالت تحشى أن يعود الإرهابيون الذين لا زالوا على قيد الحياة من مخابئهم على حدود تايلاند، ليسببوا متاعب جديدة.

أما على الصعيد الدولي، فقد استعادت ماليزيا علاقات الصداقة مع إندونيسيا، التي كان رئيسها السابق سوكارنو قد حاول أن يشن حرب عصابات ضد الاتحاد (١٩٦٣ - ١٩٦٥). أما العلاقات مع الفلبين، فتشوهها ادعاءات الفلبين بشأن ملكية صباح.

المعالم الجغرافية: يزيد ارتفاع ثلاثة أرباع ماليزيا الضريبة على ٦٠٠ قدم (١٨٣ متراً)، وتسيطر على سطحها جبال متوسطة، تحيط بها السهول الساحلية الضيقة، التي تزداد اتساعاً نحو الجنوب، لتصبح طبيعة مسطحة. وتتكون الجبال الوسطى، من مجموعة من سلاسل الجبال شبه التوازية. وتشمل قممها التي ترتفع لأكثر من ٦٥٠٠ قدم (١٩٨٠ متراً) جونج تاهان (٢١٨٢ قدماً = ٢١٨٩ متراً) وهي أعلى قمة في شبه

الجزيرة. أما المناطق المنخفضة الرئيسية، فهي سهل كيداه في الشمال، وسهل سيلانجور في الوسط، ومنخفضات جوهور في الجنوب، وسهل باهانج في الشرق، وسهل كيلانتان في الشمال الشرق. وأطول ثلاثة أنهار في ماليزيا الغربية هي: باهانج وبيراك وكيلانتان.

وتنفسى الطبيعة الجبلية على ماليزيا الشرقية، إذ يقع ٩٠٪ من صباح و ٨٠٪ من سسارواك فوق ١٦٠٠ قدم (٥٠٠ متر). وتوجد في صباح أعلى قمة في ماليزيا، وهي جبل كينابالو (١٣٤٥٥ قدمًا = ٤١٠٩ متر). أما مناطق الأراضي المرتفعة، فتقع عند نهاية السلاسل الجبلية، التي تكون الصامود القسرى ليورنيو الوسطى. والسهول الساحلية ضيقة جداً. وخاصة في صباح. وتقوم أنهار راجانج وبارام وكياباتانجان بالتصريف الرئيسى لمجموعة نهري صباح وسارواك.

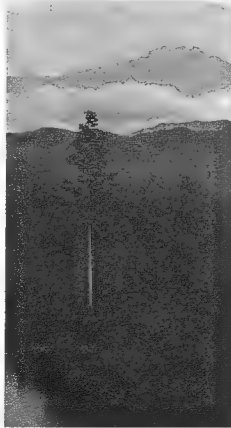
الفاخ: مناخ ماليزيا مُدارى بحرى يتميز بدرجات الحرارة المرتفعة الثابتة، والأمطار الغزيرة، وإن كانت هذه تخضع لانعكاس اتجهاات الرياح الذى يصاحب نظام الرياح الموسمية. ومعدل درجات الحرارة في ماليزيا الغربية يكاد يكون منتظما، ولا ينخفض عن ٨١°ف (٢٧°س). أما في شرق ماليزيا، فترتفع عن ذلك بعض الشيء، إذ تبلغ ٨٨°ف (٣١°س)، ولكن تتفاوت بدرجة أكبر، فتصل أقل الدرجات إلى ٦٦°ف (١٩°س) على سواحل صباح و ٧٢°ف (٢٢°س) في سارواك.

أما التغيرات في كمية الأمطار فكبيرة، إذ أنه في الوقت الذى تسقط في أكثر المناطق ١٠٠ و ١٦٠ بوصة (٢٥٤٠ - ٤٠٠٠ مم) بمخضع الإجمال السنوى لمستوى الارتفاع ودرجة التعرض للرياح الموسمية. وقد يكون المعدل السنوى بين ٦٠ و ١٧٥ بوصة (١٥٢٠ - ٤٥٠٠ مم) في ماليزيا الغربية وصباح، بينما يرتفع في سارواك إلى ١٢٠ - ١٦٠ بوصة (٣٠٠ - ٤٠٠٠ مم). والرطوبة النسبية مرتفعة على مدار العام، وكثيراً ما تغطي الضباب وجبل كينا بالو ومرتفعات كاميرون.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تتكون

الحياة النباتية الطبيعية في ماليزيا من الغابات الاستوائية دائمة الاخضرار. وقد ساعدت الأمطار الغزيرة ودرجات الحرارة العالية، على امتداد الغابات الكثيفة. ولا زالت ثلاثة أرباع ماليزيا الغربية، وأكثر من ٩٠٪ من ماليزيا الشرقية مغطاة بالغابات. وتسود نباتات المستنقعات في الأماكن المنخفضة، ويكثر المنجروف على السواحل الأكثر حماية. وقد أزيلت الحياة النباتية منذ عهد طويل، من دلتا الأنهار والأودية، لتستغل الأرض في زراعة الأرز، وخاصة في الأماكن ذات الكثافة المرتفعة في السكان. أما التلال السفحية في شبه الجزيرة، فقد أصبحت كلها مزروعة بأشجار المطاط. وحدثت تغيرات هامة في النباتات الطبيعية التي كانت تغطي ماليزيا الغربية من أثر القرن الناتج عن استخراج القصدير والزراعة الانتقالية. فقد أصبحت حشائش الدانج الحشنة، والشجيرات

جبل كينابالو. أعلى قمة في بورنيو



القوية، هي التي تسود المنطقة، بدلا من غابات الأطلار. وغابات ماليزيا غنية بالحياة الحيوانية، التي تشمل الفور والفهود والفيلة والبقر الوحشى والتماسيح والمخنازير البرية والنسائيس والقرود. وتوجد أنواع كثيرة من الفسزال ونوعان من وحيد القرن (كاد أن ينقرض حق ١٩٧٠)، ومجموعة كبيرة من التماسين والطيور والحشرات والأشماك.

السكان: أكثر ما بلغت النظر من خصائص الشعب الماليزى، تنوع أصوله البشرية، إذ يكون الملايو (حوالى ٤٥٪ من السكان)، والصينيون (حوالى ٣٥٪) من الأجناس البشرية الغالبة. أما الهنود والباكستانيون فيمثلون ٩٪ من السكان.

وقد حدث في نهاية القرن التاسع عشر، عندما كانت المناجم ومزارع المطاط في تطور سريع، أن تلقت ماليزيا هجرات جماعية من العمال الصينيين والهنود، استمرت حتى نهاية الثلاثينات، ثم المحصر هذا المذ، كما حدثت تغيرات هامة نتيجة للسماح للمهاجرين بدخول البلاد، ونجد اليوم أن غالبية الاقليات من مواليد البلاد. ولم تثنى ولاينا ماليزيا الشرقية بنفس الطريقة. أما في مناطق بورنيو، فإن رجال القبائل الأصليين، يمثلون نسبة كبيرة من السكان. وتشمل أهم المجموعات الكادازان، والبايجو، والبروني، والموروت في صباح، ثم الداياك البحرين والداياك والميلاناو في سارواك.

وكثافة السكان في ماليزيا الغربية، أعلى منها في الشرقية. وبينما تتسعر مناطق كثيرة على الساحل الغربى بضغط تزايد السكان بالنسبة إلى الأراضي الزراعية المتوفرة، نجد أن ماليزيا في حاجة ملحة إلى اليد العاملة، لتحقق برنامجها السريع للتطور الاقتصادى. ولا ينتظر أن يوجد حل لهذا التناقض في الوقت الحاضر، نظراً لأن الانتقال دون قيود بين المنطقتين، لازال معسوقا بالصعوبات السياسية.

وغالبية سكان ماليزيا من الريفيين (٦١٪)، ولكن نسبة الحضريين أعلى بكثير من أغلب بلاد آسيا الجنوبية الشرقية. ويرجع منشأ المدن الهامة وأهميتها، كما هو متوقع.



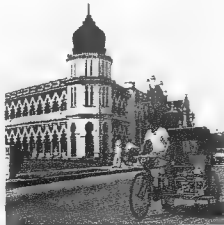
قنابل مدفا مقاومة على شواطئ البحرية في جميع مناطق جنوب شرق آسيا ، في الهند الصينية وتايلاند وشبه جزيرة ماليزيا ، وفي الأرييل
الإندونيس والتايليف ، وحتى غينيا الجديدة . وتري هذا قرية مقاومة على أصعدة في بايهار . ليس بعيدا عن كواران (ماليزيا)

وجوز الهند محصول رئيسي آخر . أما زيت النخيل ، فمحصول إيرادى جديد ، يحتل المركز الثالث بين الصادرات . وقد لازم التوفيق هذا المحصول في الستين الأخيرة . ومن المتوقع أن تكون له أهمية كبرى في التطور المقبل . وقد كان النظام التقليدي لإنتاج المواد الخام في ماليزيا ، أن يتم ذلك في مزارع كبيرة . أما في الستين الأخيرة ، فقد اسندت نسبة هامة من الإنتاج للملكيات الصغيرة . وتنتج هذه النسبة المتخفضة بعض الشيء ، أكثر من نصف إجمال المحاصيل الرئيسية .

وتقف أمام الإنتاج للأسواق العالمية مشاكل عديدة . فبما يزيد الطلب على المواد الخام الزراعية ، إلا أن البلاد المصدر لها تواجه منافسة في الأسعار من المنتجين الآخرين في كل مكان . ولهذا أصبح لزاماً على المصدرين أن يخفضوا من تكاليف الإنتاج ، عن طريق التقنيات الموفرة للعمل ، وزيادة المحاصيل . وقد

ففيها على التوالى ٣٢٠.٠٠٠ و ٥٠٠.٠٠٠ قدان وزراعة المطاط هي أهم استخدام الأرض ، إذ يخصص لها حوالي ثلثا المساحة المزروعة في شبه الجزيرة ، ونسبة أكبر قليلا في أقاليم بورنيو .

تمسك عملة النقد الجديدة في كوالالمبور . التأثير الإسلامى القوي في ماليزيا



للمهد الأول من التوسع في استخراج القصدير وزراعة المطاط . وأهم مركز في ماليزيا الغربية ، هي المصاحمة الاقتصادية كوالا لامبور (٥٥٧.٠٠٠) ، إذ تقع في وضع مناسب من منطقة تشتهر بالقصدير والمطاط . وبالإضافة إلى أهميتها لكونها المركز الرئيس للطرق والسكك الحديدية ، ولدورها الخاص كمركز إدارى وتقاى وتجارى ، فقد أنشأت كوالا لامبور أول ضياع صناعية في البلاد .

والمسكن التقليدى في شبه جزيرة ماليزيا هو الكومبونج ، الذى يقام عادة على ضفاف الأنهار أو شواطئ البحار . وترتفع كثافة السكان إلى حددا الأعلى في دلتا الأنهار .

وتقل المراكز العمرانية حجبا وعدداً في شرق ماليزيا ، إذ لم تصل صباح وساراواك إلى نفس المستوى من التطور الاقتصادى الموجود في الغرب . والمدن التي يزيد تعدادها على عشرة آلاف محدودة في ساندakan ، وكوتاكين بالو (سابقاً جيلتان) وكوتشينج ، وميرى ، وسيو . والطابع المميز للمحلات الريفية ، هو الصف الطويل من المساكن التي تغطيها جباليات غير إسلامية من أهل القبائل الأصليين .

الدين والتعليم : الإسلام دين الدولة ، يعتقد أكثر الملايو . أما الصينيون فأكثرهم من أتباع بودا وكونفوشيوس وتاو . وغالبية السكان الهنود من الهندوس ، ولو أن ٥٪ منهم مسيحيون . أما شعوب القبائل في صباح وساراواك ، فيعتنون عقيدة آنان .

والتعليم معتد ، لأنه يجب أن تقام مدارس منفصلة لأبناء الأصول البشرية المختلفة . ولازالت نسبة الأمية ٥٧ ٪ على كل المستويات . وتوجد في ماليزيا الغربية ٥٣٢٥ مدرسة ، تضم حوالى ١.٩٣٤.٨٦٠ تلميذاً ، كما أن بها ثلاث جامعات ، تضم أكثر من ٨.٥٠٠ طالب ، ويوجد كذلك حوالى ٦.٠٠٠ طالب في دراسات مختلفة من التعليم العالى . ويوجد في صباح ٧٦٠ مدرسة تضم ١٣٧.٤٣٠ تلميذاً وفي ساراواك ١٣٣٤ مدرسة ، تضم ١٧٩.٤٧٠ تلميذاً .

الزراعة : الزراعة أهم قطاع في الاقتصاد الماليزى . وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ٧ ملايين فدان (٢,٨ مليون هكتار) . ويوجد ٨٥٪ منها في ماليزيا الغربية ، أما صباح وساراواك ،

نالت ماليزيا نجاحاً ملحوظاً في هذه الاتجاهات . وعلى النقيض من ذلك، ظل إنتاج الأرز للاستهلاك المحلي منخفضاً، وبشفل حوالي مليون فدان (٤٠٠,٠٠٠ هكتار) في ماليزيا الغربية و٦٦٠,٠٠٠ (١٠٥,٠٠٠ هكتار) في ماليزيا الشرقية . ولازالت صباح وساراواك في حاجة لاستيراد ٤٠٪ من احتياجاتها من الأرز . وتصدر ماليزيا عدة محاصيل هامة أخرى تشمل الساغو والفلفل والشاي .

الغابات ومصائد الأسماك: يعتبر إنتاج الأخشاب من الغابات، بين الصناعات الهامة في ماليزيا . وتبلغ مساحة الغابات المستقلة على أساس تجاري في ماليزيا الغربية ٩٠٠٠ ميل مربع (١٤,٥٠٠ كيلو متر مربع) تمثل قيمتها ٢٪ من إجمالي الصادرات . وفي صباح تنتج الأخشاب من ٧٣٠٠ ميل مربع (١٢,٠٠٠ كيلو متر مربع) من الغابات، تمثل قيمتها أكثر من نصف صادرات المنطقة . ويسهم قطاع الغابات في ساراواك كذلك بثلث قيمة صادراتها . ويبلغ إجمالي إنتاج الأخشاب في ماليزيا، أكثر من ٦ ملايين طن سنوياً .

والأسماك عنصر هام في وجبات الطعام الماليزية . ومع هذا زال الصيد غير منظم وتعمل به نسبة صغيرة من القوة العاملة بالرغم من الجهد الذي تبذل في سبيل تطوير الصناعة وتجديدها . وتبلغ حصيلة الصيد السنوية حوالي ٣ ملايين طن .



المعادن: ماليزيا أهم بلاد العالم في إنتاج القصدير . ويستخرج الإنتاج بصفة أساسية من الرواسب الغرينية (الكاسيتريت) التي تحتوي على ٧٥٪ من القصدير . وتوجد أهم هذه التركيزات في التلال السفحية على الساحل الغربي لشبه الجزيرة التي تمتد من بيرك في الشمال، إلى نجري سيلان . وتتركز أكبر الكميات في منطقتي إيبوه وكولا لايبور . ويبلغ

الإنتاج المستوى من تركيزات القصدير حوالي ٧٠٠٠٠ طن . ولكاز الحديد بعض الأهمية، وينتج منه حوالي ٥ ملايين طن في السنة . وتوجد أهم مناجم الحديد في ايبوه وسيميلنج ويوكيت يسي وتاناو أباتنج . وتنتج مناجم البوكسيت في تيوك رامونيا حوالي مليون طن في العام، كما توجد كميات محدودة من البترول (في ساراواك) وكذلك من الذهب .



الصناعة: كان الاقتصاد في ماليزيا والمناطق البريطانية السابقة في بورنيو، يعتمد بصفة تقليدية، على إنتاج المواد الزراعية الخام من أجل التصدير . وحتى عهد قريب، كان قطاع التصنيع كذلك مقصوراً على تجهيز الإنتاج الزراعي والمعادن . أما أهم الصناعات الكبيرة، فهي

التي تقوم باستخلاص القصدير في بينانج وبثروت وكيلانج، وكذا تكرير البترول في مصافي بورت ديكسون في ماليزيا الغربية، وتونج في ساراواك . ومن الصناعات ذات الأهمية المحلية، تجهيز المطاط والكوربا والأخشاب وصناعة الأثاث والطوب والصابون وصيانة الآلات وهندسة السكك الحديدية والمسابك، وهناك مجموعة من المصانع المختلفة التي تجهز الأغذية، وتنتج البضائع الاستهلاكية للسوق المحلية . وقد أدى استغلال رؤوس الأموال، إلى خلق صناعات حديثة، مثل مصانع تجميع السيارات ودرفلة الصلب وإنتاج الألومنيوم والأسمدة .

ويسهم قطاع التصنيع الآن بنسبة قدرها ١٢٪ من إجمالي الدخل القومي (الذي قدر بنحو ٤,٣٦٠ مليون دولار)، كما يستخدم ٨,٥٪ من اليد العاملة . ويبلغ مجموع المصانع القائمة الآن ٢,٥٠٠ مصنع، كما كانت تزايد في عام ١٩٧٠ مصانع جديدة أقيم الكثير منها في ضياع صناعية جديدة، وفي المناطق ذات الاقتصاد المتأخر . التجارة الدولية: تشمل أهم صادرات

ماليزيا الغربية، المطاط والقصدير وركاز الحديد وزيت النخل . ويتم التعامل في كثير من هذه الأصناف، عن طريق سنغافورة، ولكن الصادرات المباشرة إلى الولايات المتحدة واليابان والمملكة المتحدة والاتحاد السوفيتي في تزايد مستمر، وتقتل الآن أكثر من ٤٠٪ من إجمالي الصادرات . أما الواردات الرئيسية، فهي المواد الغذائية والمأهية والآلات ومعدات النقل والبضائع المصنعة والكياويات والوقود والمواد الخام، وتقوم بتوريدها رأساً إلى البلاد، المملكة المتحدة واليابان وأستراليا والصين وتايواند . وتكون صادرات صباح أساساً من المطاط والأخشاب، وتذهب إلى سوقها التقليدية في سنغافورة واليابان، وتتكون كتلة الواردات من آلات تجهيز الأرز والبضائع المصنعة، وتستورد أساساً عن طريق سنغافورة، وتصدر ساراواك المطاط والخشب وغسل الساغو والفلفل . أما البترول الخام، فقد يتم تكريره محلياً، أو يضمن إلى ماليزيا الغربية .

النقل: كان الفرض الأساسي من إنشاء شبكة النقل في ماليزيا، خدمة حزام القصدير والمطاط، ولهذا فإنها تتركز على الساحل الغربي لشبه الجزيرة، وخاصة على موانئ البلاد القليلة، ومراكز الإنتاج الداخلي . ويوجد حوالي ١٤,٦٠٠ ميل (٢٣,٣٢٠ كيلو متراً) من الطرق، من بينها ٨٥٠٠ ميل (١٣,٦٠٠ كيلو متر) معبدة . وتسير شبكة الطرق الرئيسية في ماليزيا الغربية بهذه الساحل الغربي لشبه الجزيرة . وينشئ تخطيط السكك الحديدية مع شبكة الطرق . ويوجد حوالي ١٠٠٠ ميل (١٦٠٠ كيلو متر) من الخطوط الحديدية في ماليزيا، ولكن لا يوجد إلا ٩٦ ميلاً (١٥٤ كيلو متراً) منها في شرق ماليزيا (صباح) .

وأكبر ميناء هو سوبيتنام وير به أكثر من ٢ مليون طن من البضائع سنوياً، أما الميناء الثاني فهو بينانج (جورج تاون) ويتميز بوضعه كميناء حر . وهناك خطط لإنشاء ميناء ذي مياه عميقة في بربورت على الأرض الرئيسية . وتشمل الموانئ الرئيسية في ماليزيا الشرقية، ساندان كان في صباح، وكوتشينج في ساراواك .

منغوليا



المساحة : ٦٠٤,٢٥٠ ميلا مربعا (١,٥٦٥,٠٠٠
كيلو متر مربع)
السكان : ١,٥٧٥,٠٠٠ نسمة
معدل الزيادة في السكان : ٢,٢٪
العاصمة : أولان باتور (عدد سكانها
٣٣٦,٠٠٠)

اللغة : منغولية خالغا، والتركانية (٧٧٪)
الدين : عقيدة الاما اليوزن التي (ألفت
رسميا)
العملة : توجروج = ١٠٠ مونجيو

التقليدية المغطاة بالفراء، ويسموننا (جير)
أو (يورت). ويصيح ما يقرب من ربع عدد
السكان في أولان باتور (٣٣٦,٠٠٠) وليست
هذه المدينة عاصمة فحسب، وإنما هي كذلك
المركز الرئيس للصناعة والنقل والثقافة، حيث
تظهر المباني المتأثرة بالإنحاء السوفييتي، وكذا
طرق الحياة الغربية. وهناك مدينتان صناعيتان
تأمينان على الخطوط الحديدية، هما تشوييا
لسان ودارهان.

وقد خطا التعليم خطوات واسعة، ويعرف
أكثر المنغوليين القراءة والكتابة. وتكتب لغتهم
التي لا تشابه الروسية أو الصينية، بطريقة معدلة
من الكتابة السريالية. وتحتوي أولان باتور على
جامعة وأكاديمية للعلوم ومعاهد تقنية.

الاقتصاد: كان المنغوليون دائما رعاة ممتازين،
ولا تزال التربية الحيوانية عباد الاقتصاد. وتعتمد
المزارع الحكومية والمجاعة، على مراعى
المرتفعات المغطاة للرعى طوال العام،
وعلى المراعى الموسمية في الأراضي الجسرده،
لتربية الملائين من رؤوس الأغنام والمائشة والحيل
والجمال ذات السنامين.

وقد أُلغيت النظم السوفييتية للمزارع
الحكومية والمجاعة، في إنتاج القمح بنجاح،
خاصة في الشمال الطير، بالرغم من المشاكل
الكثيرة، مثل الجذب وفيضانات الربيع وتآكل
التربة، وتروى بعض المناطق المتناثرة لزراعة
الفواكه.

ويتزايد اهتمام المنغوليين بالتصدين والتصنيع،
لمواجهة الاحتياجات المحلية والتصدير. وتقتل
الصناعة الآن ثلثي الإنتاج القومي، وتوجد
مناجم كبيرة بالقرب من أولان باتور ودارهان.
ويقتل الفحم اللين بالسكك الحديدية، من مناجم
المكتنوقة في شارين جول حتى دارهان. ليستخدم
كوقود في محطة توليد الكهرباء الجديدة.
ويستخرج البترول من دزونبايان في صحراء
جويو. ويستخرج النهب، ويصدر الولفرام
والفلورسبار إلى الاتحاد السوفييتي. وقد تم
الكشف حديثا عن كميات كبيرة من النحاس
والقصدير والفسفات والفلوريت، وكذلك من
الفضة واليورانيوم.

الجبال بعضها ملحة، وبعضها حلوة، ومنها على
سبيل المثال بحيرة هيرفجسول التي تغطي مساحة
تتجاوز ١٠,٠٠٠ ميل مربع (٢٥٩٠ كيلو مترًا
مربعًا)، كما يبلغ عمقها ٧٨٠ قدمًا (٢٣٨
مترًا). وتتحد الحضيبة المنغولية شرق الجبال نحو
الجنوب والشرق، وتحتضن جزءًا من صحراء
جويو التي تسكوها الرمال.

والمناخ جاف قاس، فالشتاء قارص البرد،
والصيف القصير حار. وتسقط الأمطار عادة في
الصيف، ولا يزيد معدلها السنوي على ١٠ - ٢٠
بوصة (٥٤ - ٥٠٨ سم) وتتنخفض إلى أقل من
٤ بوصات (١٠٢ سم) في أقصى الجنوب
الشرق. وتتجدد الأنهار والبحيرات طوال
الشتاء، ولكن قليا يذلل الثلج. وكثيرا ما تهب
الرياح القوية والعواصف الصعبة بالأثرية،
وأغلب البلاد جرداء، ويكاد نصفها يقع ضمن
الإقليم شبه الصحراوي. أو الصحراوي.
أما الغابات فلا تغطي أكثر من ١٠٪ منها، وأكثر
الشجر توافرا الاراكس السيري.
وتشتمل الحياة الحيوانية، الفزال الأرقط
وحويان الإلك والديبة والمختازير البرية والوشق
والذئب والسمور والزئفة والأغنام والحمير
البرية.

السكان: تتبر الجمهورية الشعبية المنغولية
من أقل بلاد العالم كثافة في السكان، وغالبية
الشعب مقول من جماعة خالغاوولكن هناك في
الغرب أقلية كازاخ التي تتكلم التركية. وقد
ابتعد معظم المنغوليين عن منطهم اللامي في
البوذية، ولم تبق إلا قلة منهم تعيش في الحيام

تعتبر جمهورية الشعب المنغولية (منغوليا)
أكبر دولة داخلية في العالم. وهي أكبر مساحة
من الأسكا، كما تبلغ ثلاثة أمثال مساحة فرنسا،
وهي دولة ضخمة قليلة السكان، تقوم بدور
الحاجز الهامد بين الصلتين الشيوعيين الاتحاد
السوفييتي والصين اللذين يضمنان استقلال هذه
الجمهورية. وقد كانت منغوليا تحت الحكم
الصيني، من القرن السابع عشر، حتى تمكنت
منغوليا الخارجية بمساعدة الروس، من الحصول
على استقلالها في عام ١٩٢٤ وأصبحت جمهورية
الشعب المنغولية. ومنذ ذلك الحين، يتجه
المنغوليين بشعورهم نحو موسكو. ومن مظاهر
تحالفهم مع الاتحاد السوفييتي، ذلك الفيض الذي
لا ينقطع من العون الروس المالى والتقنى، وكذا
وجود قوات سوفييتية كبيرة داخل البلاد.

الأرض: الأرض مرتفعة في كل مكان،
ويتجاوز معدل الارتفاع فوق سطح البحر
٥,٠٠٠ قدم (١,٥٠٠ متر)، وتسيطر الجبال
على الشمال والغرب. وتغطي الثلوج قم سلسلة
الناى التي تمتد إلى أكثر من ١٥,٠٠٠ قدم
(٤,٦٠٠ متر). وتحتضن السلاسل المتساقطة
هاتجايين وهنتين، حوض سيلنجا-تول
الخصب، حيث كانت تقوم كازاكورم عاصمة
الغانات القدماء.

ونهر سيلنجا الذي ينساب شمالا حتى بحيرة
بايكال، واحد من الأنهار التي تنبع من الجبال،
ويتصل به نهر أورون. ويصب كيرولين في
بحيرة هو - لون (دالاي) في الصين، ويتقابل
أونون مع نهر أمور. وتوجد بحيرات كثيرة بين

النقل: توجد أحدث وسائل النقل في العاصمة، جنباً إلى جنب مع قوافل الجبال والعربات، التي تجرها الثيران، التي زالت تستخدم على نطاق واسع. وتقوم الطائرات الروسية الصنع، والتي يقودها المتفوليون، بربط أولان باتور مع موسكو وإيركوتسك. ويمكن الآن استخدام سيارات النقل والجازيك (مرادف الجيب الروسي) بفضل بضعة جسور نهرية، والكثير من الطرق المصمتة. وتوجد كذلك خطوط سكك حديدية من القفاس العريض، كانت قد أنشئت في الأصل للأغراض

الاستراتيجية السوفيتية، بالإضافة إلى سكك حديد ضيقة لخدمة المناجم.

التجارة الدولية: يبلغ تعامل الجمهورية التجاري مع الاتحاد السوفيتي ٧٥٪ من إجمالي التجارة الخارجية، كما يبلغ نصيب الشركاء الشرقيين في (الكوميكون) ١٥٪ أخرى. وأهم الصادرات الفلورسبار والصوف والفراء والجلود ولماشية واللحوم، أما الواردات فتشمل الطائرات والسيارات والآلات والبتروال والأقمشة والمواد الغذائية.

تصل إلى سهول (تيراي). وتقد هذه السهول المسطحة اللينة بالمستنقعات مسافة ٢٠ ميلا (٣٢ كم) نحو الداخل، ابتداء من الحدود الهندية. وتزدهر الأعراش النفيسة اللينة بالطيور البرية، وتشكل الملايا خطيرة جدية.

السكان: يبلغ تعداد سكان نيبال نحو ١٣,٤٢٠,٠٠٠ نسمة، بينهم سبعة آلاف لاجيء من التبت. ولما كانت موارد البلاد لا تكفي لأن تقوم بأود كل سكانها، لهذا يهاجر الكثيرون إلى الهند، إما بصفة نهائية، وإما لفترة مؤقتة. ويتكون الشعب من مجموعات كثيرة من السلالات البشرية، يتزعمهم من الناحية السياسية البارباتياس، وهم من المهندوس الذين يتحدثون باللغة النيبالية، ويعيشون في الهيلالايا الوسطى. ويقتن كذلك في هذه المنطقة، عدد من الناس يتحدثون اللغات التبتية البرمائية، ومنهم المهوركا الذين اشتهروا كمحاربين سنين طويلة في الجيشين البريطاني والهندي. أما وادي كاتاماندو، فهو المقر التاريخي لجاعة نيوارز. وتعتبر حضارة منهم أثراً من الثقافة الهندية في القرون الوسطى. وتسكن بالقرب من الحدود الشمالية، شعوب من سلالة تبتية، ومنهم شعب شيرپاس، أما في وادي تيراي، فتعيش مجموعات تشبه جيرانهم داخل الهند. وبالرغم من المعجز في المستحضرات الطبية، فإن عدد السكان في تزايد مستمر.

ويعيش أكثر من ٩٥٪ من السكان في الريف، ويسكنون في أكواخ من القش والطين، مقامة وسط الحقول المزروعة. ونصف هؤلاء الفلاحين من المهندوس، أما الباقيون فبن البرذيين. وقد ولد جواتاما بوذا مؤسس العقيدة البوذية في نيبال. ولا يصرف القسراة والكتابة إلا ١٢٪ من السكان، ولكن عدد المدارس في تزايد. وقد افتتحت في عام ١٩٦٠ جامعة تريبيوفان في كاتاماندو. والمدن الكبيرة الوحيدة هي كاتاماندو العاصمة ولايتيور (باتان) وبكاتيور.

الاقتصاد: الزراعة أهم عنصر في الاقتصاد النيبالي، وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة ١٠٪ من المساحة الكلية. وفي ثلث هذه المساحة في الهيلالايا الوسطى، يعيش ثلثا شعب نيبال.

نيبال



المساحة: ٥٤,٣٦٢ ميلا مربعا (١٤٠,٧٩٧ كيلو مترا مربعا)

السكان: ١٣,٤٢٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان: ١,٨ ٪

العاصمة: كاتاماندو (عدد سكانها ١٧١,٤٠٠ نسمة)

اللغة: النيبالي والتبتية البرمائية والاندولريان

الديانة: هندوس (٨٩,٤ ٪) وبوذيين (٧,٥ ٪)

العملة: روبية نيبال = ١٠٠ پاييس

وتتغض الحرارة في الهيلالايا العليا، إلى درجة شبه قطبية، وتغطي الثلوج قمم الجبال على الدوام.

وبعيدا في اقصى الجنوب في أسفل الهيلالايا العليا، توجد سلسلة جبال الهيلالايا الوسطى، وهنا ترى الأشوايد الضخمة التي شسقتها مياه الأنهار المنحدرة من الجبال نحو السهول ونهر الجانج. والمناخ معتدل في أودية الأنهار، وقد اختصرت الحياة النباتية الطبيعية من غابات الصنوبر والستديان والوردية والمانوليا، لتأخذ مكانها زراعات مكثفة أو مساحات من المراعي. وسهل كاتاماندوبويلج اتساعه ٣٠ ميلاً أو (٤٨ كيلو متراً)، واحد من الأجزاء القليلة من الأرض المسطحة خارج منطقة السهول (تيراي) في الجنوب.

وتستمر الأرض في الانحدار، ابتداء من الهيلالايا الوسطى عبر التلال الضخمة التي يسودها جو صيني غطر، وشتاء دافئ، حتى

نيبال مملكة جبلية ثانية، تمتد عبر قوس طوها ٥٠٠ ميل (٨٠٠ كيلو متر) في الهيلالايا الوسطى. وقد اجتذبت طبيعة البلاد الجميلة الحداثة، كثيراً من السواح، كما اجتبه إليها في السنين الأخيرة، شباب غربي كثير، يسر من حياة الغرب الآلية. وقد كانت مساحة نيبال في القرن التاسع عشر أكبر منها الآن، ولكنها تناقصت خضوعاً لمعاهدات مع الهند البريطانية، حتى استقرت في حدودها الحالية بين سلسلة جبال كانتشيونجيا في الشرق، ونهر كالي في الغرب، وأصبحت نيبال عضواً في الأمم المتحدة منذ عام ١٩٥٥.

الأرض: تغلب الجبال على طبيعة نيبال، وتقع على حدودها مع التبت وسيمكي، بعض من أعلى قمم العالم، ومنها جبل إفرست أعلى جبال العالم (٢٩,٠٢٨ قدماً = ٨,٨٤٨ متراً) وكذلك ماكالو وأتاپورا وداولا جيمري، وكل منها يزيد ارتفاعه على ٢٦,٠٠٠ قدم (٨,٠٠٠ متر).

الهند



المساحة: ١,٢٦٩,٣٣٨ ميلا مربعا (٣,٢٨٧,٥٩٠

كيلومترا مربعا)

السكان : ٦٤٣,٠٠٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٢,٥ %

العاصمة : دلهي الجديدة (عدد سكانها

٣٠١,٨٠٠)

اللغة : الهندية والإنجليزية وأربع عشرة لغة وطنية أخرى

الديانة : هندوس (٨٢ %) , مسلمون (١١ %) ثم

مسيحيين وسيخ وبوذيون .

العملة : الروبية = ١٠٠ بيز



كاتماندو عاصمة نيبال . تتضمن عددا كبيرا من المعابد .

ولا توجد صناعات حلق الآن في نيبال ، باستثناء مغازل الجوت ، وصناعات قليلة أخرى ، مثل صناعة السكر والأغذية والخشب للاستهلاك المحلي . ويجري الآن إنشاء صناعات جديدة (المنتجات الجلدية والكتانية) ، كما يستخدم العمون الأجنبي لإقامة محطات لتوليد الكهرباء من المساقط المائية . وتتقدم السياحة بسرعة ، وقد تم الكشف عن كميات من المعادن أهمها ، الفحم والحديد والولوميت والكوبالت ، ولكن لم يبدأ استغلالها بعد .

وترتبط الأجزاء المتباعدة من البلاد ، بواسطة طائرات صغيرة ، ولكن النقل عبر المساحات الكبيرة ، لا زال يعتمد على الجواموس أو الأبقال أو السير على الاقدام . وتتوقف خطوط عديدة من سكك حديد الهند ، عند الحدود النائية ، ولكن لا يعبر الحدود إلا خط واحد عند بيرجانبج ، وقد تم إنشاء طرق في نهاية الستينات ، بين كاتماندو ولخسا وبخاري . كما يجري إنشاء طرق على كامل طول تيراي . وتوجد شبكة من الطرق المحلية في تيراي ، ولكن نيبال تعتمد على العمون الأجنبي لتنشؤ طرقها الرئيسية .

والرى عامل هام في الإنتاج الزراعي ، وترتفع المسطحات المتدرجة عاليا في منحدرات الجبال فوق الأودية الخصبة . وقد لحقت بالترية في الهالايا الوسطى أضرار جسيمة من المبالغة في الزراعة وفي الرعي ، أما وادي تيراي المسطح الخصب ، فلا زالت به مساحات من الأرض لم يسبها أحد .

والانجباء الأساسي في الزراعة ينصب على المحاصيل التي هي قوام الحياة مثل الأرز والأذرة والقمح ، وبعض الحنجر ، ولكن يزرع قصب السكر والجوت في تيراي للتصدير . كما أنشئت على مستوى صغير ، مزارع للفصافة والنساي في الهالايا الوسطى . وفي بعض الأعرام الموقفة ، يتوفر فائض صغير من الأرز والبطاطس للتصدير . ويوجد البقر والجواموس والماعز في كثير من المزارع من أجل اللبن ، وتظام التغذية نبقى بوجه عام .

ولا زال استغلال الغابات محدودا مع أنها تغطي ثلثي مساحة البلاد ، ويصدر الخشب من غابات السال في التلال السفحية إلى الهند ، لصناعة البناء ، كما تصدر بعض أخشاب تيراي اللينة ، لتستخدم في صناعة القباب والأبلاكاك .

تأتي الهند السابعة بين أكبر بلاد العالم مساحة ، والثانية في تعداد السكان ، إذ يزيد عدد سكانها على سكان أمريكا الجنوبية وأفريقيا مجتمعتين . وبأقي اسمها من كلمة سندهو Sindhu الاسم القديم لنهر السند، وهو النهر الذي يجتريق باكستان لا الهند . تحتل جمهورية الهند ، الجزء الأكبر من شبه القارة الهندية الكبيرة في جنوب آسيا .

وتقد الهند بطول قدره ٢٠٠٠ ميل (٣٢٠٠ كيلومتر) من جبال هالايا في الشمال حتى رأس كومورين في الجنوب ، ويعبرش قدره أكثر من ١٥٠٠ ميل (٢٤٠٠ كيلومتر) من خليج كوتش في الغرب إلى آسام في الشرق . وطول السواحل الهندية ٤٢٥٠ ميلا (٦٨٤٠ كيلومترا) ويجدها بالقرب من الغرب والجنوب والشرق يحصر العرب والمحيط الهندي وخليج بنغال . وللهند حدود سياسية مع باكستان في الغرب ، ومع بنجلاديش وبورما في الشرق ، ثم مع الصين ونيبال وسيميك وبوتان في الشمال . ويقع نصف

الهند جنوبي مدار الجدي، ويسود غالبية الهند مناخ مداري أو دون المداري.

نساء الهند: يشتمل الشعب الهندي على مجموعات من السلالات تفرق بينها مئات من اللهجات، ودينان رئيسيان (الهندوسية والإسلام)، والنظام الطائفي هو الذي شطر الهندوس إلى مجموعات مختلفة من النواحي الاجتماعية والاقتصادية.

وإذا كان الحكم البريطاني قد انتهى في ١٩٤٧ إلا أن النثل البريطانية في القوانين والحكم الديمقراطي لا تزال قائمة في أمة الهند الجديدة، التي يسيطر عليها الهندوس، والتي تمثل الآن غالبية شبه القارة الهندية، باستثناء المنطقتين الإسلاميتين باكستان وبنجلاديش.

وقد اهتمت الهند برفع مستوى المعيشة المنخفض إلى حد يدفع إلى اليأس، وذلك عن طريق سلسلة من الخطط الاقتصادية الخمسية بدأت في عام ١٩٥١، وكثيراً ما تقوم الاضطرابات الداخلية بسبب الانتفاضات الدينية والسياسية واللغوية والطقوس القديمة، ولكن الفقر لا زال أكثر المشاكل الوطنية خطورة، ويزيد من خطورته الانفجار السكاني.

وعن علاقاتها الدولية، اصطلحت الهند عسكرياً مع جيرانها باكستان والصين. واشتهر زعماؤها بقيامهم بدور الوساطة بين القوى الكبرى المتصادمة، وبكونهم لساناً معبراً عن الدول الفقيرة نسبياً المساة بالعالم الثالث.

معالم السطح: مساحة الهند ١,٦٦٩,٣٣٨ ميلاً مربعاً (٣,٢٨٧,٥٩٠ كيلو متراً مربعاً)، وتبلغ هذه المساحة خمسة أمثال فرنسا، وتشتمل هذه الكتلة الهائلة من الأرض ثلاث مناطق:

جبال الهيمالايا: تسيطر جبال الهيمالايا على شمال الهند، بالرغم من أنه لا يقع داخل حدود الهند منها إلا طرفاها الغربي والشرقي. وتقوم هذه السلاسل كحاجز يفصل شبه القارة الهندية عن آسيا الوسطى. وسلسلة الهيمالايا أطول مجموعة في العالم، إذ تمتد لأكثر من ١٥٠٠ ميل (٢٤١٥ كيلو متراً)، وبها ٩٢ قمة ترتفع إلى أكثر من ٢٤٠٠٠ قدم (٧٣١٥ متراً). وأعلى قمم الهند نفسها هي ناندا ديوي التي يبلغ ارتفاعها ٢٥٦٤٥ قدماً (٧٨١٧ متراً).

وجبال الهيمالايا منطقة معقدة، يستطيع الجغرافيون أن يميزوا فيها خمس مناطق متوازية. وتشتمل المنطقة التي في أقصى الجنوب، تلال سيواليك المكونة من الحجر الرمل، وهي تسمى في محاذة سفح الهيمالايا. ومن وراء السواليك تأتي الهيمالايا الأصغر، وتراوح ارتفاعاتها بين ٦٠٠٠ و ١٠٠٠٠ قدم (١٨٠٠٠ - ٣٠٠٠ متر)، تليها منطقة التواءات المقسية حتى الأحياء، ويبلغ ارتفاعها زهاء ١٥٠٠٠ قدم (٤٦٠٠ متر)، ويصعدا تأتي الهيمالايا الكبرى، وهي تتفرع كالمروحة ابتداء من قمة نجاياريات في أقصى الغرب وارتفاعها ٢٦٦٦٠ قدم (٨١٣٦ متر) لتدخل إلى كشمير التي تسيطر عليها باكستان. أما المنطقة الحاسية فلا يقع منها في كشمير الهندية إلا جزء بسيط، وهي أهدود منطقة السند تسانجيو (براهابوترا) التي يبلغ ارتفاعه ١٦٠٠٠ - ١٤٠٠٠ قدم (حوال ٢٩٠٠ - ٤٦٠٠ متر) ويحتوي على المياه الرئيسية لهرين من أكبر أنهار شبه القارة.

السهل الشمالي: إلى الجنوب المباشر للهيمالايا، يقع حزام كبير من الأرض المنخفضة يتجه من الشرق إلى الغرب يبلغ اتساعه ٢٠٠ ميل (٣٢٠ كيلو متراً)، وتحتله أجزائه من

مجموعات الأنهار الرئيسية الثلاثة وهي السند والجانج وبراهما بوترا. وقد نشأ السهل أصلاً على هيئة ثنية ضخمة من القشرة الأرضية، تكونت بنفس الطريقة التي انتنت بها الهيمالايا في اتجاه أعلى. ويصل منسوب المنخفضات في بعض الأماكن إلى ٦٥٠٠ قدم (١٩٨٠ متراً)، ولكن على مدى ملايين الأعوام الأخيرة، قلقت الأنهار الناجمة من الهيمالايا بالطمي والحجارة، فاستطاعت أن تملأ هذا الخندق الضخم.

واليوم أصبح السهل الشمالي قطعة من الأرض المنخفضة، مستوية إلى درجة كبيرة، تكسوها طبقة من الفرين، فيجعلها من أكثر المناطق الزراعية خصوبة. وهذه الأنهار العظيمة التي كونت هذه التربة، تحسرك كل يوم مئات الآلاف من أطنان من الطمي، وتوفر المياه للري، وتودع كل عام طبقة ناعمة من الفرين. والنواتج المكونة من الطمي التي أوجدتها هذه الأنهار، تعتبر من المسام الطبيعية القليلة التي تعد من رتبة الأرض المسطحة.

شبه الجزيرة: إن الظاهرة المركزية العظيمة في شبه الجزيرة الهندية، هي هضبة ديكن الثلاثة التي يقع رأسها في الجنوب. وإلى شمال ديكن تقسم جبال قندهيا المنخفضة التي تفصل الهضبة عن

بحر. خرج تاج محل. في مدينة أجرا، شقة فرحة في عن العارة الإسلامية



السهل الشمالى . وفي اتجاه الغرب ترتفع ديكين إلى ٥٠٠٠ قدم (١٥٠٠ متر) عند الفسات الغربى ، وهو سلسلة توازى الساحل الغربى ، ولا يفصلها عنه إلا سهل ساحلى ضيق . وتعمل هضبة الديكن في رفق متجهة نحو الشرق ، حيث تنتهى بسلسلة مقطعة منخفضة اسمها الفسات الشرقى . أما في الجنوب ، فإن الفساتين يتلاقيان ليكونا تلال تليجيري التي ترتفع إلى ٨٦٤٨ قدما (٢٦٣٦ قدما) . وإلى الشرق من الفسات الشرقى ، تتجه الأرض في الانحدار إلى سهل ساحلى عريض .

وأكثر أنهار شبه الجزيرة (كوفيري وجود أفارى وكريشنا ومهانادى وبيتر) تتساب شرقا أو في اتجاه جنوبي شرق عبر السهل الشرقى ، وتستمر خلال دلتا الأنهار حتى خليج البنغال . وعلى عكس أنهار الهالايا ، لا يذوب الثلج في هذه الأنهار ، وتتفاوت كميات المياه التي تتساب فيها بدرجة كبيرة تبعاً للمواسم . وقد يحدث أن تنكس الأنهار التي يبلغ اتساعها ميلا أثناء الأمطار ، إلى جداول تافهة لا تتعدى بضعة أقدام ، وذلك لمدة تسعة أشهر من العام .

المناخ : إن التصنيف التقليدي للمناخ الهندي ، هو أنه خاضع للرياح الموسمية . وتأتى هذه الكلمة

أصلا من اللفظ العربى (موسم) ، وقد أصبحت الآن ترمز إلى الفترة الممطرة التي تسود غالبية المساحة من يونيو حتى سبتمبر . وتوجد مواسم أربعة في غالبية شبه القارة ، ولكن هذه المواسم تختلف عن مثيلاتها في المناطق المعتدلة . ويمكن تسميتها بالشتاء والربيع والأمطار وتراجع الرياح الموسمية .

وتتخفض درجات الحرارة شتاء (من نصف ديسمبر حتى فبراير) كلما اتجهنا شمالا . وفي أقصى الشمال ، تعمل الهالايا كمصدر للهواء البارد . وفي أغلب مناطق الهند ، تكون هذه الفترة منخفضة البرودة نسبيا وجافة إلا في أقصى الجنوب ، حيث تظل الحرارة فوق ٧٠° ف (٢١° س) . وإذا كانت درجات الحرارة في الشمال قد تصل إلى ٨٠° ف (٢٧° س) أثناء النهار ، فإنها تنخفض في الليل ، وقد يحدث الصقيع . أما الأمطار فقليلة .

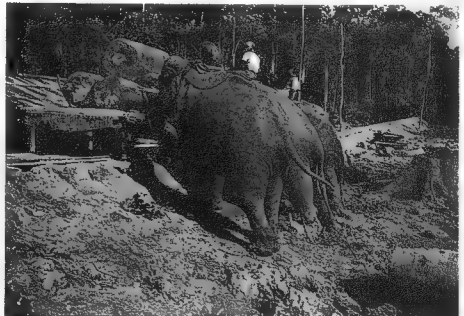
أما في الربيع ، فإن المنخفضات الحارة التي تتكون فوق الهضبة الجنوبية تتجه شمالا حتى تصل إلى منخفضات البنجاب في يونيو ، وبذلك يحمل الهواء الجنوبي الحار الرطب يحمل الرياح الشمالية الشرقية الجافة والأبرد نسبيا . وعندما تلتقي هذه الرياح المنخفضة ، مع انضراج على مستوى عال

في تيار الهواء الغربى الفسات الذى يمر فوقها عند جنوب الهالايا ، تنتج من هذا اللقاء عواصف عذرية ، أما بقية شبه الجزيرة ، فتظل جافة . ترتفع فيها الحرارة بسرعة في شهرى مارس وأبريل وخاصة في الشمال . وتصل درجات الحرارة في سهول أوامست المجانب إلى ١٠٠° - ١١٠° ف (٣٨ - ٤٣° س) بينما تظل الحرارة في الجنوب أقل من ذلك ، ونادرا ما تتجاوز ١٠٠° ف (٣٨° س)

ويبدأ موسم الأمطار من حوالى منتصف يونيو حتى منتصف سبتمبر ، مع تحرك الرياح من بحر العرب وخليج البنغال نحو الداخل ، وتجلب الرياح معها الأمطار إلى معظم الهند . ومع سقوط الأمطار ، تنخفض درجات الحرارة بعض الشيء في أكثر مناطق الجزيرة ، وتبلغ الأمطار أثناء الموسم على كل كتلة الأرض تقريبا ٢٠ بوصة (٥٠٨ مم) ، ولكن الأمطار تتفاوت من أقل من ١٠ بوصات (٢٥٥ مم) في صحراء ثار بالشمال الغربى ، إلى أكثر من ٤٠٠ بوصة (١٠٠٠٠ مم) في أسام في الشمال الشرقى ، وكذلك ابتداء من الشمال إلى الجنوب ، إلى أكثر من ٢٠٠ بوصة (٥٠٠٠ مم) على طول الفات الغربى . ويصاحب تراجع الرياح الموسمية (نصف سبتمبر حتى ديسمبر) انعكاس كبير في حركة الرياح ، وإن كان يعطيان نسبيا . وتستمر العواصف اللولبية المنخفضة في المرور فوق شبه الجزيرة ، متجهة شمالا ، ولكن الرياح المحملة بالأمطار تتجه مرغمة نحو الجنوب البعيد ، وتضيق من اتجاهها لتجلب غالبية الأمطار التي تسقط على جنوب شرق الهند (يظل أقصى الجنوب الشرقى جافا في موسم الرياح الموسمية الجنوبية الغربية ، بتأثير من ظل المطر الذى يحلقه الفسات الغربى) . ولا تلبث تيارات الهواء الشمالية الشرقية الثابتة أن تندفع جنوبا ، وتستعيد تأثيرها على كافة شبه القارة .

الحياة النباتية والحياة الحيوانية : كان من المفروض في ظل الظروف الطبيعية ، أن تغطى الأشجار غالبية مساحة الهند ، ولكن تداخل الإنسان مدى آلاف السنين ، عفا أو قتل من شأن المساحات التساسعة من الغابات ، ولم تعد

لتقل الأشجار الضخمة ، تستخدم الفيلة الليرة من عدة قرون لهذا الغرض

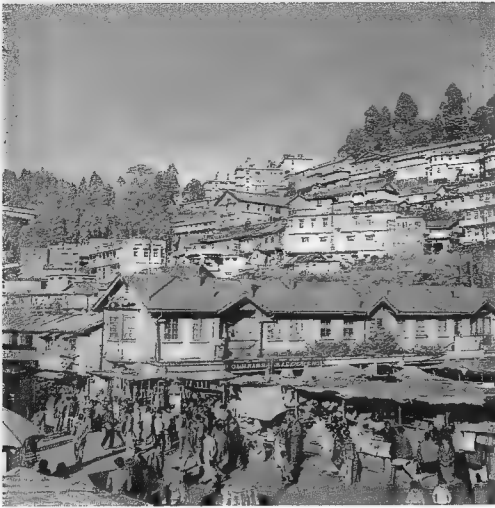


المساحات التي يمكن أن يطلق عليها غابات بأكثر من ٢٠٪ من مساحة الهند الكلية (٢٧٧,٠٠٠ ميل مربع = ٧١٧,٠٠٠ كيلومتر مربع) ، وحتى هذه المساحات لا تكسوها في الغالب إلا الشجيرات القصيرة .

وهناك أنواع مختلفة من الغابات الطبيعية ، فغابة الأقطار المدارية الرطبة تسود المرتفعات بين ١٥٠٠ قدم و ٤٥٠٠ قدم (حوالي ٤٦٠ إلى ١٣٧٠ مترا) على الفات الغربي جنوبي بومباي ، وعلى ارتفاع ٣٠٠٠ قدم (٩١٥ مترا) في أسام . أماحيث يقل المطر عن ١٢٠ بوصة (٣٠٥٠ مم) فتتغير الصورة إلى غابات مدارية جافة مع غابات في الشمال الشرقي ، وغابات الساج التي تنتشر خاصة في مايسور في الجنوب الغربي . وتغطي الغابات المدارية الجافة مساحات أكثر من أي غابات أخرى . وعلى حافة البحر عند دلتا الأنهار ، وخصوصا في البنغال ، توجد مستنقعات فسيحة تغطيها أشجار المنجروف . وبالإضافة إلى هذه المجموعات ، توجد غابات تحت استوائية ومعتدلة في الجنوب على تلال نيلجيري وبالاق ، وفي الشمال على الهيمالايا . أما في جنوب الهند ، وعلى ارتفاع بين ٣٥٠٠ و ٥٠٠٠ قدم (١٠٧٠ - ١٥٢٥ مترا) فإن غابات الأقطار تقل تدريجيا ، لتأخذ محلها غابات المناخ المتوسط المطير . ويوجد فرق واضح في الهيمالايا بين الشرق المطير والغرب الجاف ، فبينما تسود الشرق غابات تلال مطيرة ، تنمو بها أشجار البلوط والكستناء ، تحيط ناحية الغرب الصنوبر ثم أرز الهيمالايا وصنوبريات مختلفة على المستويات الأعلى .

ولا تغطي الغابات الطبيعية كل الهند ، فلا تستطيع المقاومة والحياة في مساحات الصحاري الحساسة ، إلا الأغصان والأعشاب الصغيرة التي تقاوم الجفاف ، كذلك تنمو النباتات الألبية القصيرة ، بدلا من الأشجار العالية في الهيمالايا الباردة .

ولما كانت المزارع قد احتلت أماكن كثيرة من الغابات ، أصبحت بعض ثدييات الهند الكبيرة نادرة الوجود ، ومن بينها عدة أجناس جميلة من الأيائل والجور (أضخم ثور يرى في العالم) كذلك أوشك على الانقراض الأسد الآسيوي



دار جيلنج في شمال البنغال الشرقية ، محطة جربة مشهورة (على ارتفاع ٢١٨٥ مترا)

فيا بينها ، إلى درجة تجعل من المهام الشاقة ، أن يرجع الباحث أي أفراد إلى طبقة معينة . ولعل أقدم من عاش في البلاد القدا ، ويتميزون بالجسم الصغير ، والأنف العريض ، وتنتمي إليهم مجموعات الكادار الصغيرة التي تعيش في غابات الجنوب . وبعض القدا بشرة داكنة اللون ، وربما كان ذلك لأن أسلافهم تزوجوا مع الشعوب النيجية ، ولكن الأقزام (المنجريتو) الذين يعيشون حتى اليوم في جزر أندامان الهند ، هم وحدهم الزنوج الحقيقيون ، وهناك بعض من علماء تاريخ أصول البشرية ، يعتبرون شعوب القدا جزءا من مجموع سكان أستراليا الأصليين . ودخلت كذلك موجات من الشعوب القوقازية إلى الهند في العصور القديمة . حيث تطورا ، ومنهم التاميل ذوو البشرة الداكنة الذين يقطنون الجنوب ، وربما طردهم من الشمال القوقازيون

ووحيد القرن الهندي ، ولم يعد في البلاد أكثر من أثنى ثمر ، ولكن هناك أنواعا أخرى يبدو أنها أسعد من سابقتها في القدرة على الحياة ، مثل الفيل الهندي والفهد والدب بأنواعه المختلفة ، وأجناس كثيرة من القردة والتدييات . وقد أمكن حصر ما يفوق أثنى نوع من الطيور في شبه القارة ، وهي مجموعة لا يوجد لها مثل في مكان آخر من العالم . وتوجد كذلك أنواع كبيرة الاختلاف من الزواحف (حوالي ٥٥٠ نوعا) ، وتشمل ثلاثة أنواع من التماسيح والكوبرا السامة . أما في مجال الحشرات ، فأنواعها تتفاوت بين أكثر من ١٤٠٠ نوع من فراشات الزينة ، إلى الجسراد القيت والفل الأبيض ، والتاموس ناقل الأمراض .

السكان : تتمثل في شعب الهند كل المجموعات الرئيسية للأجناس البشرية ، ولكنها تدخلت

الآريون الذي استولوا على السهول الشمالية حوالى عام ١٢٠٠ قبل الميلاد، ولازالت سلاتهم ذات البشرة الفاتحة اللون، تبدو واضحة في الشمال. وأخيراً هناك شعوب منفولية كثيرة في الشمال الشرقى الجبلى في الهيايالا وأسام.

الفصافة والدين: يستخدم الناس في الهند مائى لغة، ويقف هذا الرقم الكبير حائلاً في وجه الاتصالات والتعامل التجارى. ومن هذه اللغات، عشر يتحدث بها ٩٠% من السكان. وتسود في الشمال اللغات الهندو آرية، ومنها البنفسالية، والجوجاراتى، والماراتى، والأوردو، والهندى (يتحدثها ٤٠% من السكان. وقد اختيرت لغة رسمية للبلاد في ١٩٦٥، ولو أن اللغة الرسمية السابقة، وهى الإنجليزية، لا زالت مستعملة). أما في الجنوب، فتوجد أربع لغات تكون المجموعات الدرافيدية، وهى: تاميل، وتيلوجا، وكاناريز، ومالايلام. ويستخدم هذه الأربعة مجموع من الأعلى يبلغ تعداده مائة مليون نسمة. وتعود أول قطعة من الأدب المكتوب واسمها ريج فيدا إلى عام ١٠٠٠ قبل الميلاد.

ولو أن هذه الأسعار كانت متداولة مدى ٦٠٠ عام قبل ذلك.

وينص دستور الهند على أنها دولة علمانية، ولكن ٨٣% من الشعب يدينون بالمذهب الهندوكى، وبالإبلاد ٤٧ مليون مسلم و ١١ مليون مسيحي و ٣ ملايين بوذى و ١١٢٠٠٠ باريس. وقد كان للعقيدة الهندوكية أكبر الأثر في تشكيل الحياة في الهند، وخاصة عن طريق النظام الطائى، الذى يقسم اتباع هذه العقيدة إلى ٣٠٠٠ مجموعة مختلفة، والذى يقرر انتساب شخص إلى أى طائفة، هو بصفة أساسية عمله، ومكان ميلاده، ومن ثم يصبح هذا الانتساب وراثياً. وقبل يتناول أعضاء طائفة، الطعام مع أعضاء طائفة أخرى، أو يتزوجوا بينهم. وقد ساعد هذا النظام على دوام المهارات الحرفية وخدمات المساعدات المشتركة، ولكنه في نفس الوقت، وقف حائلاً أمام الأشخاص الذين يتمتعون إلى طائفة وضعية، أن يهاولوا الارتفاع بمستواهم. وقضى على حوالى ستين مليوناً ممن يطلق عليهم للنبوذون، بالآ يارمسوا إلا أحط الأعال. وبالرغم من القوانين الجديدة التى

تعارض التمييز الطائى، والتحويل الاجتماعى المرتبطة بالتطور التعليمى، واتساع المدن، كل هذا لم يحقق إلا تغييراً بطيئاً في النظام الاجتماعى القديم.

ويصان الهندو عامة، من نقص خطير في التغذية، نتيجة لامتناعهم عن ذبح البقر أو أكلها، لأن العقيدة الهندوكية تعتبرها مقدسة، بالإضافة إلى أن انخفاض مستوى المرافق الصحية إلى حد خطير، يساعد على انتشار الأمراض، وينقل من المبدل المتوقع لطول الحياة. وقد كان هذا المبدل المنخفض ٤٢ عاماً في عام ١٩٦٥ وهذا يزيد على معدل عام ١٩٥٠ بنسبة ٣٩%.

الفقر وتحديد النسل: تمكنت الهند، بفضل مقاومة الأمراض، من خفض نسبة الوفيات. وفي منتصف الخمسينات، كانت البلاد قد غطت خطوات واسعة في مقاومة المalarيا، وفي مجالات صحية أخرى. وقد كان من أثر العناية الطبية التى أنقذت حياة أعداد ضخمة من الموت، أن ارتفع عدد السكان ارتفاعاً كبيراً جداً، حتى زاد من ٤٣٩ مليوناً في ١٩٦١ إلى ٥٤٧ في ١٩٧١ (٢٥% من الزيادة في عشر سنوات فقط). ويخشى الاقتصاديون أنه مالم تنجح حملات الحكومة الهندية لتحديد النسل، فإن الشعب المتزايد سيستهلك كل زيادة في إنتاج المزارع والمصانع، وتكون النتيجة أن الفئات التى عاشت دوماً في الفقر، ستزداد فقراً.

وهذا الفقر المدقع، يكشف جزئياً عن سر البساطة التى يعيش فيها أغلب الهندو، إذ ليس أكثر الرجال عمالة على الرأس، وما يسمونه دوق (وهو قماش أبيض يلف حول الوسط والفخذين والساقين)، بينما ترتدى النساء السارى، وهو قطعة طويلة من القماش، تلتف حول الجسم كله بدل الثوب. أما أغنياء الهندو، فكثيراً ما يلبسون هذا الزى التقليدى، ولكن السيدة الغنية تلبس السارى من الحرير الفاخر المطرز بخيوط الذهب. والغذاء الرئيسى لمعظم الهندو، أكلة تشوية هزيلة، تعتمد على نوع من الحيز على شكل أقراس صغيرة خفيفة. وموقف الإسكان منخفض عامة، فالقرويون



نهيمن على شمال الهند. أكبر سلطنة في العالم وهى الهيمالايا.

سكنون أكواخا مزدهمة من اللبن، ليس فيها إلا القليل من الأثاث، ولا تصل إليها المياه الجارية، ولا التيار الكهربائي، وهم يحصلون على الماء من الأنبار القريبة، وتوجد في المدن أحياء متناحية في الحفارة، كما توجد بلاد ذات هبة مزرية، ولا زال الأتلاف حين لا سكن لهم، ينامون على أرصفة الطرقات.

ويوجد نقص مساند في عدد المدارس والمدرسين، ولهذا فإنه في أواسط الستينات كان عدد الأميين ٧٥٪ من مجموع الشعب، ولكن هنالك تقدما في نظم التعليم حاليا، ويوجد في الهند أكثر من ستين جامعة.

أقطاط السكن: حتى عام ١٩٦١ كان ٨٠٪ من سكان الهند يعيشون في القسرى، ومن بين مجموع القسرى الذي كان يبلغ ٥٦٤,٢٥٨ قرية، كان منها ٣٥٥,٠٠٠ يزيد سكان كل منها على ٥٠٠ نسمة، تتجمع في العادة حول بئر أو سوق في وسطها. وفي مناطق الهالابا، تتباعد البيوت الريفية، وفي بعض المساحات المنخفضة، تتقارب على طول الأنهار والقنوات.

وتتفاوت المراكز العمرانية بطريقة هائلة، من البلاد الصغيرة التقليدية الملتفة حول السوق، إلى المدن القارمية الأطراف التي أقيمت في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر، أيام الحكم البريطاني، والتي اتسعت بعد استقلال الهند لتصبح مراكز للتصنيع. ولزال يبدو على هذه المدن (مثل كلكتا وبومباي ومدراس) المظهر الذي يدل على دورها القديم، كمرکز للإدارة، الاستعمارية يشكها الكبيرة، وبنائياتها الإدارية، بينما توجد على النقيض طرق ضيقة ملتوية تختلط فيها المساكن والمباني التجارية التي قامت حولها.

الزراعة: يحصل ٧٥٪ من سكان الهند على قوتهم اليومي من العمل المباشر في الأرض، وتبلغ غلة الزراعة نصف الدخل القومي. ولا توجد في العالم إلا أربعة بلاد تفوق الهند في مساحة أراضيها الزراعية، التي توازي نصف مساحة البلاد. غير أن وسائل الزراعة لا زالت بدائية إلى حد كبير، ومعدل الإنتاج منخفض في العادة. هذا إلا أن توالي الفيضانات والجفاف، قد جعل الهند عرضة لانهيار في حجم المحاصيل، وبالتالي لمجاعات الشعب.

أنواع الزراعة: توجد في الهند ثلاثة أنواع مختلفة من الزراعة، يمكننا أن نطلق عليها الانتقالية، والمستقرة، والرأسمالية.

والزراعة الانتقالية أكثر الطرق بدائية، وأقلها أهمية من وجهة عدد العاملين فيها. وتبدأ عادة بإزالة الأشجار من جزء من غابة، ثم استخدام هذه الأرض في زراعة النباتات الغذائية مدى عدة أعوام، إلى أن تقل المحاصيل، نتيجة إزهاق الأرض، فينتقلون إلى بقعة أخرى. ولا تغل الزراعة الانتقالية، إلا محاصيل ضعيفة، إلى جانب ما تسببه من مشاكل متصاعدة، تنتج عن تصرية الأرض، كما حدث في آسام بالشمال الشرقي، وأوريسا في الشرق وفي مناطق جنوبية.

أما الزراعة المستقرة، فتستخدم أكبر عدد من الفلاحين، وتحتل مساحة الأرض، وهي تنقسم إلى أربعة أنواع مختلفة هي: زراعة الأمطار، والزراعة الجافة، وهذه تنتج أنواعا مختلفة من المحاصيل، وتستخدم وسائل متباينة، ثم زراعة الخريف: وزراعة الربيع، وتمت هاتان عادة على نفس الأراضي، ومحاصيل الخريف التي تبدأ زراعتها مع بداية الأمطار هي الأرز والحبوب والباجر والسهم والقطن والحبوب، وتزرع عادة في مساحات السهول الفيضانية. أما محاصيل الربيع، فتزرع على النقيض بعد انتهاء الأمطار، وأهم أنواعها القمح والتشعير والجرام وبذر الكتان واللفت والجرول. وتزرع هذه المحاصيل أساسا على المرتفعات، و (الدواب) وهي الجصور المرتفعة بين الأنهار، والتوقيت الصحيح وكيفية الرياح الموسمية، هما العاملان الأساسيان في زراعة كل هذه المحاصيل. فإذا حدث أن جاءت الأمطار متقدمة عن موعدا، أو كانت غزيرة أكثر من العادة، فقد تجرّف معها البذور والأرض المحروثة حديثا.

وتأتي أخيرا الزراعة الرأسمالية، وهي منظمة على أساس واسع من المزارع التي تستخدم العاملين فيها بالأجر. وكثيرا ما تركز على زراعة مساحات كبيرة بالمحاصيل التي تدر أرباحا مجزية، مثل النسي والمطاط واللبن. وقد كانت هذه المزارع أصلا في أيدي الأجانب، وقد توسعت منذ استقلال البلاد.

نوع المحاصيل: تحتل المحاصيل الغذائية حوالي ثلاثة أرباع المساحة المزروعة في الهند، ويشغل الأرز وحده ربع المساحة المزروعة وهو منفرد، ويعد أكثر المحاصيل الغذائية أهمية من حيث مساحة الأرض وغلثها، ويزرع منه حوالي أربعة آلاف نوع، أكثرها يحتاج في فترة التوت، إلى درجة حرارة معددا ٢٥°ف (٤٠°س)، وكذلك إلى ٦٠-٨٠ بوصة (١٥٢٠ إلى ٢٠٣٠ سم) من الأمطار إذا لم تتوفر مياه الري.

ويزرع الأرز بشكل كبير في مساحات دلتا الأنهار على طول الساحل الشرقي - في البنغال وأندرا برادش وتاميل نادو - وكذلك في بهار أوتار برادش وماديها برادش في الوسط والشمال. ويعتبر معدل الإنتاج بالنسبة لوحدة المساحة، منخفضا جدا بالنسبة للمقاييس العالمية، ولكن حلة الإنتاج ارتفعت من حوالي ٣٩ مليون طن (٣٩,٦ مليون طن مئري) بين عامي ١٩٥٢ و ١٩٥٦ إلى ٦٢,٧ مليون طن (٦٢,٧ مليون طن مئري) في عام ١٩٦٤.

ويأتي القمح في الترتيب الثاني بين المحاصيل الغذائية الرئيسية، ويغطي حوالي ثلث مساحة الأرز، وكان محصوله في عام ١٩٦٧ حوالي ثلث محصول الأرز. ويزرع القمح في مناطق أكثر جفافا من مساحات الأرز، وأهم الولايات التي تزرعه هي ماديها برادش وأوتار برادش ثم البنجاب، وفيها ثلثا إنتاج الهند. والحبوب من محاصيل الحبوب ويشغل مساحة أكبر من القمح، ولكن محصول أقل منه بكثير، ويزرع عادة في وسط الهند وجنوبها.

وتزرع بعض المحاصيل النقدية في المزارع الرأسمالية الكبيرة، بينما تزرع محاصيل تقليدية أخرى على أيدي صغار الفلاحين. وأهم محاصيل المزارع هو النسي، وقد كان دائما وقيل الهند أكبر منتج للنسيج الأسود.

أما في قطاع صغار الفلاحين التقليدي، فقد تقدم الإنتاج بمخطوات سريعة منذ الاستقلال، تبعا لزيادة الطلب المحلي. وقد أصبحت الهند منذ

١٩٦٧ أكبر منتجة في العالم لسكر القصب، وكان إنتاجها منه أكثر من تسعين مليون طن سنوياً (٩٩ مليون طن مئري بومن القطن حوالي ٥ ملايين طن سنوياً) أكثر من ٥ ملايين طن مئري) ومن الفول السوداني ٤,٥ ملايين طن (٤,٦ ملايين طن مئري)، وتزداد أهميتها كلها عاماً بعد عام، وتعتبر الهند الآن أكبر منتج في العالم للفول السوداني.

وتنتج أوتار يراديش ما يقرب من نصف إنتاج السكر في الهند، أما القطن والفول السوداني فوزعان بما يقرب من التساوي بين جوجارات وماهاشترا في الغرب، والبنجاب في الشمال، وتاميل نادو في الجنوب، حيث توفر التربة والظروف الجوية المناسبة والأسواق الصناعية التي تأسست منذ عهد بعيد.

وإذا كان تقديس المهندوس للأبقار، وعصرهم للحومها، قد يعني الإقلال من الاحتياج للماشية في الهند، إلا أنها تظل رغم ذلك، عاملاً هاماً في الاقتصاد. ويبلغ عدد الأبقار نحو ١٧٥ مليون رأس، كما أن إنتاج البقرة اللبن ربما كان أقل إنتاج في العالم. ولاشك في أن عدداً كبيراً من هذه الماشية يمكن اعتباره عينا اقتصادياً. وبالإضافة إلى الماشية والجاموس، يوجد ٤٠ مليون رأس من الأغنام و٦٠ مليون رأس من الماعز، ولكن كل هذه الحيوانات تعاني الضعف لقلة العلف، ضعف السلالات.

العمل الهندي والمهنة: إن الميكنة التي أقامت ثورة في الزراعة الغربية، لم يكن لها أثر يذكر في وسائل الزراعة في الهند، باستثناء مجال الري. ففي عام ١٩٦٧ كان عدد المحارث المستخدمة أربعين مليوناً، منها ٢٨ مليوناً مصنوعة من الخشب؛ ومن بين ١٩٣٠٠٠ كسارة لقصب السكر، كانت ٥٩٠٠٠٠ تجرها الثيران، ولم يكن عدد المحارث الآلية ليزيد على ٣٦٠٠٠ في عام ١٩٦٦.

ويرتكز الأمل في رفع كمية المحاصيل، على تحسين استخدام الري والأسمدة والبذور المنتقاة. ويعود تاريخ استخدام الوسائل التقليدية للري إلى ألف سنة، وتعتمد هذه على الخزانات المعدنية والآبار والقنوات. ومن المثير للدهشة، أنه رغم تراكم الملح في التربة، وغير ذلك من مشاكل

المياه، إلا أنه أمكن زيادة الرقعة الزراعية بنسبة ٢٥٪ منذ الاستقلال.

وبصفة تقليدية، فلما كان الهند يستعملون الأسمدة الطبيعية في زراعتهم، ولكن الوضع قد تغير بعد إنشاء مصانع الأسمدة الحديثة. وقد أنتجت هذه المصانع نصف كميات سماد سلطات التوشاد التي تحتاجها الزراعة وقدرها ٢٥٩٠٠٠ طن (٢٦٣٠٠٠ طن مئري). وبالرغم من الفوائد الكبيرة التي يمكن أن تعود على الزراعة باستخدام الأسمدة، إلا أن المشاكل الفنية والمالية تعوق استخدامها على نطاق واسع حتى الآن.

البذور الجديدة والإصلاح الزراعي: من أهم الوسائل الحديثة لرفع مستوى الزراعة، تحسين البذور الذي يمكن أن يصبح ذا أثر كبير الفاعلية في الإنتاج الزراعي. وقد استحدثت سلالات قمح محسنة، كان لها أثر إنتاجي هام، ولكن الاتجاه الحالية لم توفق حتى الآن لاستحداث سلالة جديدة محسنة للأرز، وهو غذاء البلاد الرئيسي، لاستبدال الأنواع الحالية. وقد أجريت تجارب على نوع (IR) الأرز المجزعة، وسلالات أخرى محسنة، ولكن الفللة ظلت على ما كانت عليه دون أية زيادة.

وتأثر الزراعة كذلك بنظام تملك الأرض، فطبقاً للأوضاع القديمة، يظل الكثير من الفلاحين مدينين لأصحاب الأرض مدى حياتهم، وكانت الإيجارات ترتفع بشكل حاد مع الزيادة في قيمة الأرض. ولا زالت المزارع حتى الآن لا تزيد مساحتها في المتوسط على ٥ أفدنة (٢ هكتار). يقوم الفلاحون بزراعتها وفق نظام المشاركة. والإصلاح الزراعي خطوة كبيرة الأهمية للتقدم الزراعي، ولكن التشريعات الحديثة التي تحد من مساحة الأرض التي يمكنها الفرد، لم تدخل إلى نطاق التنفيذ، ولا يتعدى إلغاء النظم القديمة لملكية الأرض، أن يكون مجرد قصة قانونية.

الغابات: ذكرنا قياسي، كيف كان ضغط السكان على الأرض مسبياً في زيادة الكثير من غابات الهند، حتى انكشفت بعد انساها إلى خمس مساحتها الأصلية، وحتى الجزء التي تبقى منها لا يحوي أكثر إلا شجيرات خفيفة. ولكن

الجهود الحديثة للحكومة قد أفلحت في تهدئة، بل وإيقاف قطع الأشجار، وإعادة التشجير. وفي عام ١٩٦٥ - ١٩٦٩ كانت مساحة الغابات ٢٩٦٦٢ ميلاً مربعاً (٧٥٢٩٨٢ كيلو متراً مربعاً) بزيادة نسبية قدرها ٢,٥٪ عن عام ١٩٥١ - ١٩٥٢.

وقد كان مجموع إنتاج الخشب ٧,٧٥٠,٠٠٠ ياردة مكعبة في عام ١٩٦٥ - ١٩٦٩ أي أكثر من ضعف الإنتاج في ١٩٥١ - ١٩٥٢. وهناك كذلك إنتاجات ثانوية مثل أعواد البامبو والصمغ والقفاقر والهارات، لها نصيبها من الأهمية. وبالرغم من أن الحكومة الهندية تدرك الأهمية العاجلة لإعادة تشجير الغابات، إلا أن ازدياد الحاجة الملحة للأرض الزراعية، يقلل من احتمال الوصول إلى زيادة معقولة في مساحة الغابات.

مصادر المياه: لا يمثل صيد الأسماك إلا مصدراً ضعيفاً من مصادر الاقتصاد الهندي، بالرغم من الساحات الهائلة التي تصلح للصيد في شبه القارة. ومنذ الاستقلال، بذلت جهود مثمرة لتنمية الصيد في المياه الحرة (خاصة في البنغال)، وكذلك في البحار الملحة، وقد بلغت نسبة الزيادة في إجمالي الصيد ٨٢٪ بين عامي ١٩٥١ - ١٩٦٩. وقد كان في هذا العام الأخير ١٣٦٧٤٠٠ طن (حوالي ١٣٨٩٢٠٠ طن مئري) أكثر من ثلثها أسماك مياه حلوة، ويتكون الباقي أساساً من أنواع الرنجة والسردين والأنشوجة. وتباع نسبة كبيرة من الأسماك طازجة، أما الباقي فيباع مجففاً.

وتوجد من الناحية النظرية، احتمالات كبيرة للتوسع بالرغم من الحظر الديني الذي تفرضه العقيدة الهندوكية على أكل الأسماك. وقد بدأ إنشاء أسطول للصيد في البحار العميقة.

المعادن: تملك الهند بعضاً من أغنى مصادر العالم لركاز الحديد، ويشهد الاحتياطي بما يزيد على ٢٢٠٠٠ مليون طن، وثالث هذه الكمية من أعلى درجات الركا. ويكثر توافر الخامات في المنطقة الشرقية من شبه الجزيرة، وتحتوي أحجارها على عدة آلاف الملايين من الأطنان من الهيماتيت وأنواع الركا الأقل جودة. وتوجد

على الساحل الجنوبي الغربي تحتوي على كميات أكثر قيمة من مادة المونازيت (مصدر آخر للطاقة النووية)، كما توجد كميات من الثوريوم.

وأثن مصدر للطاقة يتم استغلاله في الهند هو الفحم. ويقدر الاحتياطي من الفحومات التوسعة والمنخفضة بما يزيد على ٧٠٠٠٠ مليون طن، ولكن نسبة قعم الكوك منها ضئيلة جداً. ويوجد كل الفحم تقريباً في الشمال الشرق، وفي غرب البنغال، وفي بيهار. وأهم مصدر له في وادي دامودار بالقرب من كلكتا، حيث توجد عروق يبلغ سمكها ٨٠ قدماً (٢٤ متراً) مما يجعل استخراج الفحم سهلاً.

وقد تضاعف إنتاج الفحم بين عامي ١٩٥٠ و ١٩٧٠ فبلغ ٧٠ مليون طن (٧١ مليون طن مئري) جاء أكثره من غرب البنغال وبيهار، وكذلك ازداد إنتاج قعم اللجنيت بسرعة عالية وقد بلغ ٣ ملايين طن (حوالي ٣ ملايين طن مئري).

استهلاك الطاقة: كان إنتاج الكهرباء في الهند أقل منه في الفروع، بالرغم من أن نسبة عدد السكان بينها هي ١ إلى ١٣٧. وتوجد الآن أربعة مصادر رئيسية للكهرباء هي: الفحم، والبترو، واندفاع المياه، والطاقة النووية.

استخراج ٩٠٪ من إنتاج العالم من الميكا (المستعملة في الأجهزة الكهربائية). أما إنتاج الذهب فقد انخفض من ١٤١١٧ رطلاً (٦٤١٧ كجم) في عام ١٩٥٩ إلى ١٧٤٢ رطلاً (٣٠٥٨ كجم) في ١٩٧٢، وكله من منجم كولار بولاية مايسور الذي يبلغ عمقه ميلين (٣,٢ كم). والهند من أهم منتجي الملح، وتحصل على ٨٠٪ منه بتبخير مياه البحر. ومن المصادر الأخرى التي يتم استخراجها الأباتيت والأسبستوس والباريت والكروميت والنحاس والكورندوم والماس والدولوميت والصلصال الناري والإلثانيات والرصاص والحجر الجيري والسيلانيات والفضة والاسيتايت والزنك.

وتوجد بالهند كذلك كميات لها قيمتها من المعادن اللازمة لتوليد الطاقة، ولم يبدأ إلا قريبا استغلال البترول والمواد المشعة. وبالرغم من أن تقديرات الجيولوجيين تدل على وجود طبقات بترول كبيرة في السهول الشمالية، إلا أن الاحتياطات التي تم الكشف عنها حتى الآن لا يتجاوز مجموعها المتواضع ٤٥ مليون طن. وهذا قدر بسيط بالمقارنة بالمعايير العالمية، ولكن الإنتاج في تزايد مستمر.

وقد تم اكتشاف كميات تكي للاستغلال من مادة اليورانيوم في راجاستان، ولكن الرمال التي

كذلك كميات كبيرة في الجنوب وفي أماكن أخرى، ويبلغ المتوسط السنوي لإنتاج الرصاص ما يعادل ٢١ مليون طن (٢١,٣ مليون طن مئري)، وبذلك يكون قد تضاعف خمس مرات في مدى ثمانية عشر عاماً، وقد صدر أكثر من نصف هذه الكمية في أواخر الستينات. وإذا كانت الهند تملك على وجه الاحتمال ربع الاحتياطي العالمي من ركاز الحديد، إلا أن إنتاجها لم يرتفع منذ أواخر الستينات عن ٢٪ من الإنتاج العالمي.

وتتوفر المعادن غير الحديدية بنسبة أقل في الهند، ولكن إنتاج المنجنيز (اللازم لصناعة الصلب) يمازى المليون طن سنوياً، وبذلك تقف الهند على قدم المساواة مع جنوب أفريقيا، ولا يفوقها إلا الاتحاد السوفيتي. وتتوفر كذلك احتياطات كبيرة في أقصى الجنوب من الماجنيويات الذي يستعمل في بطانة الأفران العالية، كما توجد أرصدة كبيرة من البوكسيت (خام الألومنيوم)، أكثرها في بيهار وجوهارات ومادهايرايرديش، الولايات الثلاث التي تقع على مدار السرطان.

وتوجد كذلك كميات من المعادن النادرة الثمينة، ويتم في الولايات الشرقية في بيهار وفي راجاستان وفي البنجاب في الشمال الغربي،

نيرديش، مقر الحكومة المركزية الهندية، شيدت لهذا الغرض، وعلى مقربة من مدينة دلهي القديمة



وتنتج محطات القوى الهوائية حوالي ٦٠٪ من الطاقة المستغلة، وتستخدم أساساً لاحتياجات المدن، ولزوال الوقت بعيداً لإتمام شبكة تغطي كل البلاد.

وتتوفر الطاقة الهيدروكهربائية في ثلاث مناطق رئيسية، هي: حزام الهمالايا، وسلاسل الجبال الغربية، والتلال الجنوبية، كما توجد في الجنوب الشرق حيث تفيض الأنهار من هضبة الديكن. ومن أكبر المشاكل التي تواجه هذا النوع من الطاقة، الاختلاف الموسمي في كميات المياه حتى في أنهار الهمالايا المنخفضة، التي يبلغ الاختلاف فيها أشده. وعلى سبيل المثال، ينقل نهر تونز في وقت الجفاف، كمية من المياه تقلل ٨٠٠٠ مرة عنها في وقت امتلائه. وبالإضافة إلى ذلك، تشكل التحركات الأرضية في منطقة الهمالايا، أخطاراً في إقامة المباني، ولكن بالرغم من كل هذه الصعاب، فإن الطاقة الكهربائية المستخدمة الناقصة عن استغلال مساقط المياه، قد زادت ما يقرب من تسعة أمثال في مدى خمسة عشر عاماً، ومع هذا فإنها لا تمثل إلا جزءاً من عشرة من الطاقة المثلى في الولايات المتحدة الأمريكية. الصناعة: كانت الهند في القرن السابع عشر، ذات تقدم صناعي لا يقل عن أية دولة أخرى، ولكن القيود التي فرضتها الحكومة البريطانية، والمنافسة التي أوجدتها المصانع البريطانية التي أنشئت في عصر الثورة الصناعية، عوقت نمو الصناعة الهندية. بيد أنه منذ أن حصلت الهند على استقلالها، ارتفعت سرعة التصنيع، وتضاعف الإنتاج الصناعي في مدى عشرة أعوام. ويرجع ذلك بدرجة كبيرة إلى استخدام رؤوس الأموال الأجنبية. ولكن الهند مازالت متخلفة صناعياً إلى حد كبير، إذا قورنت بالغرب، ولا يشغل بالصناعة أكثر من ٣٪ من مجموع العمالة بها.

وفي الهند مجموعتان رئيسيتان من الصناعات: الأولى هي الصناعات الاستهلاكية التقليدية الصغيرة، وكثير من منتجاتها داخل البيوت، أما الثانية فهي الصناعات الثقيلة الجديدة والصناعات الاستهلاكية المتصلة بها.

وقد أدركت الحكومة الهندية بعد الاستقلال، أهمية الحاجة للتوسع في الصناعات الثقوية

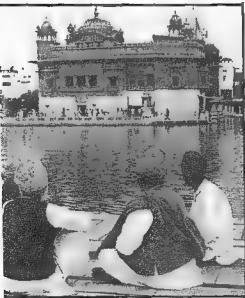
الثقوية وزيادة إنتاج المنتجات التقليدية، لذلك كان استغلال الأموال في هذه الصناعات الصغيرة، من أهم المشروعات في الحظتين الخمسين الأولى، وبذلك استطاعت أن ترفع عدد العاملين فيها من ١١ مليوناً في عام ١٩٥١ إلى ١٦ مليوناً في ١٩٦١. وكان أهم إنتاج هو (خادي) وهو نوع من القماش القطني، يتم نسجه على الأنوال المنزلية، وقد ارتفع إنتاجه من ٨٤٣ مليون ياردة (٧٨٨ مليون متر) إلى ١٨٦٥ مليون ياردة (١٧٢١ مليون متر). ومن المنتجات الأخرى في قطاع الإنتاج الصغير التي تنال التشجيع، آلات الحياكة والمراوح الكهربائية والدراجات، بالإضافة إلى منتجات حرفية كثيرة. ولكن قطاع الإنتاج الصغير قليلاً يضمن عملاً مستمراً للمشتغلين به، وكثيراً ما تستند الأعمال إلى وحدات أسرية، ويتم أسس الإنتاج في المناطق البعيدة عن المدن الكبيرة والمصانع. ويعتمد إنتاج الأقمشة القطنية أهم صناعة

تقليدية بين صناعات القطاع الصغير، وهي في نفس الوقت، الصناعة التي استفادت أكثر من غيرها في التوسع والتجديد. ويصل الآن في هذه الصناعة ٢٥٪ من مجموع المال بالمصانع، ويأتي ترتيب الهند الثالثة أو الرابعة بين بلاد العالم المنتجة للبضائع القطنية. وقد طرأ تغير في توزيع مصانع القطن منذ أن أنشئ أول مصنع في نهاية القرن الماضي. وقد كان أول مركز كبير لفضول القطن في ميناء بومباي بالقرب من المساحات المزروعة قطناً، وكان موقع الميناء مناسباً لاستيراد الاحتياجات والآلات والفحم ولتصدير الغزل إلى بلاد الصين. وحتى عام ١٩٥٠، كانت بومباي تنتج وحدها نصف إجمالي الإنتاج من البضائع القطنية، ولكن أنشئت مراكز أخرى بعد الثورة خاصة في كويمباتور في ولاية تاميل نادو الجنوبية، حيث ارتفع إنتاج الغزل بسرعة لواجهة احتياجات أنوال النسيج اليدوية المحلية، ولكن رغم كل هذا، وحتى بداية السبعينات، كانت مراكز القطن الرئيسية لا تزال متركزة في ولايتي ما هاراشترا وجوجارات اللتين تزرعان القطن في الغرب.

وتأتي الصناعات التقليدية الرئيسية هي الخوجوت. وقد تأثرت بشكل خطير بسبب تقصير

البلاد، إذ أنه بينما كانت كل مصانع التجهيز في بنغال الغربية، وخاصة في كلكتا، فإن كل المساحة الزراعية للجوت كانت في باكستان الشرقية (بنجلادش الآن). وقد تأثرت صناعة الصوف من التقصير بنفس الطريقة.

وبالإضافة إلى المنسوجات، تمجد أن الصناعات الغذائية من بين المنتجات التقليدية التي شقت طريقها بقوة منذ الاستقلال. وقد ارتفع إنتاجها بيات في مجال المحاصيل المجهزة للأسواق المحلية (مثل القمح والأرز والسكر والملح)، وكذلك لمصالح التصدير مثل الشاي. القاعدة الصناعية الحديثة: لم تدخل صناعات الحديد والصلب الحديثة إلى الهند إلا في عام ١٩١١، مع افتتاح مصنع جاشدبور. وقد كان التوسع في هذه الصناعة من الأهداف الرئيسية للغة الخمسية الثانية، ولذلك أنشئت أربعة مصانع جديدة للصلب في الشمال الشرق (في جيبلاي وروركلا ودورجاسبور وبوكارو). وبفضلها زاد إنتاج سبائك الصلب أربعة أمثال بين عامي ١٩٥١، ١٩٦٦. وحتى عام ١٩٧٠، استمرت الهند في إنشاء مصانع جديدة للصلب في مناطق مختلفة، ومع كل هذا فإن ترتيبها هو الثالثة عشرة بين البلاد المنتجة للصلب، وكان



في العهد الذي لأرضمار، يحفظون بالكاب للقمس الذي يحوى على الصالح الدينية والسياسة للشيخ



نرويج لاجر مرواوى ، فى ولاية راجستان

إنتاجها يبلغ جزءاً من ثمانية عشر بالنسبة لإنتاج الولايات المتحدة .

وقد كان التوسع سريعاً فى قطاعات صناعية جديدة أخرى . فقد ازدهرت الصناعات الثقيلة والخفيفة والصناعات الهندسية الكهربائية . وفى حشره أعوام ، ارتفع إنتاج آلات الدريل على وجه المثال من ٧٢٤٩ وحدة إلى ٨٧٨٦ . أما السيارات فلا زال إنتاجها ضعيفاً جداً ، إذ يمثل سيارة واحدة لكل ألف شخص (مقابل ٤٠٢ الآلاف فى الولايات المتحدة) . وتتفاوت المصنوعات الهندسية بين آلات الورش إلى الطائرات النفاثة . وفتزت صناعة الأسمت قسرات قوية ، لتسد احتياجات الصناعة والزراعة . وقد ساعد توفر الحجر الجيري على دفع إنتاج الأسمنت إلى ثلاثة أمثاله فى غضون حوالى خمس عشرة سنة .

وقد قامت أغلب الصناعات الجديدة بالقرب من المدن التى قامت منذ عهد طويل ، فأصبحت مراكز للنقل النهري ، لتصدر منها الحسامات ، أو التى تقوم بتصنيع الحسامات الزراعية ، وخاصة المحو والقطن . وهكذا نجد أن كلكتا ويومباي وأحد آباد ، من المراكز الصناعية الرئيسية ، ولكن نشأت مراكز جديدة مثل جامشيدور التى تعتمد على الفحم والحديد . وقد أصبحت المناطق الصناعية الرئيسية الآن فى الشمال الشرقى والساحل الغربى والجنوب .

وبالرغم من استغلال مبالغ طائلة فى الصناعة ، إلا أن الزيادة فى عدد الصاميين بالمصانع لازالت تزيد ببطء نسبي ، إذ ارتفع المجموع من ٢٩١٤٠٠٠ فى ١٩١٤ إلى ٤٦٨٢٠٠ فى ١٩٥٠ . وهذا الفرق يعادل ٢٣٪ من عدد العمال الصاطلين . ولكن توحيد وظائف ، ولكى تطبق اللامركزية فى الصناعة ، بدأت تخطيط لإنشاء عرّب صناعية ، بلغ عددها ٧١ عرّبة فى عام ١٩٦٢ ، تحوى على ١٢٨ مصنعا . وأحسنها مهابد وأكبرها نجاحها ، تلك التى أنشئت بالقرب من المراكز الصناعية الثابتة . ولازالت بعض الصناعات ، ومن بينها القطن ، مملوكة للأفراد ، ولكن الصناعات الثقيلة أصبحت تحت الرقابة الحكومية .

النقل والمواصلات : ظلت وسائل النقل فى

الهند ، مدى قرون طويلة ، محصورة فى أنواع ثلاثة : السير على الأقدام ، والعربات التى تجرها الثيران ، والسفن النهرية . إلا أنه تم بعد ذلك ، أول تغيير جوهري فى هذا النظام ، بإنشاء شبكة متسمة نامية من الخطوط الحديدية ، وتخطيط نظام للطرق الرئيسية . وعندما استقلت الهند ، كان مجموع طرق السكك الحديدية ٣٠.٠٠٠ ميل (٤٨.٠٠٠ كيلو متر) وأقل من ١٠٠.٠٠٠ ميل (١٦٠.٠٠٠ كيلو متر) من الطرق الممهدة ، ونظام النقل الحالى خليط من التقليدى والحديث .

وفى نهاية الستينات ، زاد تسول السكك الحديدية إلى ٣٦.٠٠٠ ميل (٦٠.٠٠٠ كيلو متر) ، وتمتد بذلك واحدة من أطول السكك الجديدة فى العالم ، ولكن لازالت تقوم صعوبات كبيرة فى الوسائل الثلاث للنقل بالطرقات ، وهى ما بين المدن والطرق الريفية ، ثم النقل فى المدينة . وفى السنوات الأخيرة ، كان ثلث القرى الهندية البالغ عددها نصف مليون قرية ، تبعد كل قرية منها ما لا يقل عن ٥ أميال (٨ كيلو مترات) عن أقرب طريق صالح للخدمة طوال العام .

والتجارة الساحلية فى اتساع متزايد منذ الاستقلال . وإذا كانت ميناء يومباي وميناء كلكتا لازالتا فى المقدمة ، فإن هنالك موانئ هامة أخرى

هى مدراس وفيشاسا باتنام وأخرى نامية مثل كوشين وكندلا . كما طرأ تقدم كبير على خدمات الطيران الداخلى والخارجية .

التجارة الدولية : حصلت الهند على احتياطي كبير من العملات الأجنبية . كنتيجة للاتفاق البريطانى أثناء الحرب ، ولكن الموقف تغير بدرجة خطيرة لازدياد الحاجة إلى السلع الرئيسية تحت ضغط المخططين الخمسين الثانية والثالثة ، ونقص المواد الغذائية نتيجة لنمو السكان بسرعة ، وضعف المحاصيل فى أواسط الستينات . وقد بلغت نفقات استيراد هذه المواد ضعفها فى عشر سنوات . أما الصادرات فلم تبلغ نفس الزيادة ، واضطرت الحكومة لأن تخفض من قيمة الروبية بمقدار الثلث ، فى محاولة لمواجهة العجز فى ميزان المدفوعات . ولكن الصعوبات لم تنته ، وبالرغم من أن البلاد رفعت من كمية وارداتها من المواد الخام ، فإن أية زيادة كبيرة لم تطرأ على الصادرات ، باستثناء ركاز الحديد الذى زادت صادراته بدرجة كبيرة ، إذ أن قيمة الصادرات ارتفعت إلى أكثر من الضعف فى مدى ١٥ سنة . وقد تبدل كذلك الهيكل الدولى للتجارة الهندية بعد استقلال البلاد ، فأصبحت الولايات المتحدة أكبر مصدر للواردات ، تآتى بعدها بريطانيا وبلاد السوق الأوروبية المشتركة . كذلك طرأت زيادة كبيرة

على التمسك بمل بين الهند وأوروبا الشرقية واليابان ، اللتين تقومان باستيراد منتجات هندية تفوق قيمتها ما تستورده أمريكا الشمالية وأوروبا بجمعة .

هونج كونج



الممتلكات والتعلقات : تملك الهند جزر لاكاديف وميتيكوي وأمينديفي في بحر العرب ، وجزر نيكوبار وأندامان في خليج البنغال . وتسيطر الهند على غالبية جامو وكشمير . أما مملكة سيكم فإنها محمية هندية .

المساحة : ٣٩٨ ميلا مربعا (١.٠٣٦ كيلو مترا مربعا)

السكان : ٤.٣٦٧.٠٠٠ نسمة

معامل زيادة السكان : ٢.٧٪

العاصمة : فيكتوريا (تعدادها ٦٧٥.٠٠٠ نسمة)

اللغة : الإنجليزية ، ويشيع التحدث بلهجات كانتون وماهاندين .

الدين : كنغوشويسيه ، بوذية ، تاوية

العملة : دولار هونج كونج = ١٠٠ سنت

أما جزيرة هونج كونج ، فيبلغ طولها ١١ ميلا (١٨ كيلو مترا) وعرضها ٢-٥ أميال (٣-٨ كيلومترات) ، وترتفع تلالها بشكل حاد من البحر ، ويزيد ارتفاع بعضها على ١٠٠٠ قدم (٣٠٠ متر) . وأكثرها علواً قمة فيكتوريا ، إذ يبلغ ارتفاعها ١٨٠٩ أقدام (٥٥١ مترا) . وتعود التلال كذلك كالون والمناطق الجديدة ، ويبلغ ارتفاع تاي موستان ٣١٤٤ قدماً (٩٦٨ متراً) .

ويندر عادة وجود الأرض المسطحة ، ولهذا فإن استغلال الأرض من البحر كان يتم تدريجياً على مدى تاريخ هونج كونج . وتستخدم الأراضي المستصلحة لبناء المساكن والمصانع ، وغيرها من المرفوعات ، مثل توسيع مطار كاي ناك الدولي ، والسواحل وعره المظهر ، ملية بالتضاريس الصعبة . ويقع الميناء البديع ، بين شبه جزيرة كالون على الأرض الرئيسية ، ومدينة فيكتوريا على الساحل الشمالي لجزيرة هونج كونج .

ومناخ هونج كونج مداري موسمي ، وتبلغ معدلات الحرارة ٨٧°ف (٢٧.٨°س) في يولييه و ٥٩°ف (١٥°س) في فبراير . أما الأمطار ، فيبلغ مجموعها حوالي ٨٥ بوصة (٢١٥٩ مم) سنوياً ، وتنتسط عادة بين شهري يونيو وسبتمبر ، ولكن يتم إلى جانب ذلك ، نقل المياه من

ظلت هونج كونج مستعمرة بريطانية منذ ١٨٤٢ ، ولكنها تمتع الآن بقدر كبير من الحكم الذاتي . وقد استطاعت هذه الدولة البائسة الصغر ، التي تقع على حافة الأرض الصينية الرئيسية ، أن تكون تجارة عابرة هائلة ، وأن يكون لديها ميناء رئيسي ، يستطيع أن يواجه هذه التجارة . ولكن هذه التجارة الصاعدة تراجعت قليلاً في أحيائها الاقتصادية أمام صادرات البضائع المصنعة ، نتيجة للتوسع الصناعي المذهل الذي حققته هذه المستعمرة منذ الحرب العالمية الثانية . وفي عام ١٩٦٧ أثناء ثورة الصين الثقافية ، حدثت هناك اضطرابات وشغب خطير ، وانفجار قتال بين عسكرة الإبراهيميين من الشيوعيين المحليين . ولكن رغم ذلك ، ترى الصين أن هونج كونج طريق خروج آثم من أن تحاول الاستيلاء عليه بالقوة .

الجزيرة والأرض الرئيسية : تقع هونج كونج تجاه وفوق الساحل الجنوبي الشرقي للصين ، على بعد ٩٠ ميلا (١٤٥ كيلو متراً) جنوب شرق كانتون . وتتكون هونج كونج من جزيرة هونج كونج ، وشبه جزيرة كالون والمناطق الجديدة (وهي جزء من أرض الصين الرئيسية استأجرته بريطانيا في ١٨٩٨ لمدة ٩٩ عاماً) بالإضافة إلى الخليج الصيني ، وخليج ميرس ، وأكثر من ٢٣٠ جزيرة صغيرة .

كوغيتونج في الصين . بالإضافة إلى الكيات المتوفرة محلياً . وتحدثت في بعض الأحيان في الصيف أعاصير مخرية .

السكان : كل السكان تقريباً من الصينيين ، وأغلبهم بوذيون ، ولوأن هنالك أتباعاً للكنغوشويسية والتاوية . ويوجد كذلك ٤٠٠٠٠٠ مسيحي ، وأقليت صغيرة من المسلمين والهندوس واليهود .

والبلاد شديدة الزحام ، وقد زاد من سوءه ، ضخامة الأعداد المهاجرة من الصين . وبالرغم من التخطيط القوي للسكان ، فإن أعداداً تبلغ عدة مئات الآلاف ، لازالت تعيش في أكواخ حقيرة .

الصناعة والسياحة : أمكن تحقيق التوسع الصناعي بعد الحرب ، بفضل الإرث التجاري القوي لهونج كونج ، وكذلك خاصة بوصول أعداد كبيرة من المهاجرين ، الذين كانوا على أمية لأن يتعلموا ، وأن يعملوا بمجد . وقد بلغ عدد القادمين من الصين ٧٥٠.٠٠٠ في عام ١٩٤٩ ، وأقبلت الحدود في عام ١٩٥٠ .

والصناعة الخفيفة هي أساس هونج كونج ، وخاصة المنسوجات الخفيفة التي استعانت من أجلها بخبرائه من شنغهاي . وثأى بعد ذلك منتجات البلاستيك ، لديها الأجهزة الإلكترونية وآلات التصوير وأجهزة الراديو والقرانزستور وآلات الصناعة الخفيفة . أما الصناعات الثقيلة ، فتشمل إنتاج الصلب على مستوى صغير ، وبناء السفن وإصلاحها . ويتم استخراج كميات صغيرة من ركام الحديد والورفامايت والجرانيت والفلسبار والكوارتز من المناجم .

وفي هونج كونج نشاط مسيحي مريح جداً ، إذ يبلغ عدد الذين يزورون المستعمرة ٩٢٧٠٠٠ سائح في المتوسط سنوياً .

الزراعة ومصائد الأسماك : لا تنغل الزراعة أكثر من ١٢٪ من مساحة الأرض . ولما كانت المحضر والغائكة لازمة للأعداد الكثيفة من سكان المدن ، فإن زراعتها تحول تدريجياً لمجمل الأرز . وأهم الحيوانات الخنازير والدجاج .

وتتخذ مصائد الأسماك البحرية قواعدها في أبردين وشاوكاي وان على جزيرة هونج كونج ،



قارب (جائك) في خليج كايرون. وترى في خلفية الصورة. ناطحات سحاب مدينة الياء

وفي ناي يو وساي كونج في الولايات الجديدة ، وهي مصدر هام للغذاء . وتستبدل بصيد البحار ، الأسماك الناتجة من برك لا حصر لها على ساحل الخليج العميق ، الذي يشتهر كذلك بالهبار .

النقل : أبطأت هونج كونج نسبياً في تطبيق النظم الحديثة للنقل البحري ، ولو أنهم يقومون الآن ببناء ميناء تنهى إليه الشاحنات الاحترافية في كواي تشمونج . وقد افتتح في ١٩٧٢ طريق أنفاق عبر المياه ، يربط جزيرة هونج كونج بكاولون ، بلغت نفقاته ٢٤ مليون جنيه استرليني ، كما تزمع البلاد إنشاء شبكة للنقل تبلغ نفقاتها ٢٣٠ مليون جنيه استرليني . تضم سككا حديدية في الإنفاق والسفن العائمة .

التجارة الدولية : أهم صادرات هونج كونج ، هي المنسوجات والملابس وغيرها من البضائع المصنعة . ويتجه أكثر من نصفها إلى الولايات المتحدة وبريطانيا . أما الأصناف التي تدخل ضمن نظام إعادة التصدير ، فتشمل الماس والعقاقير والأغذية . وأهم الواردات ، المواد الغذائية وخامات الصناعة .

الصناعي ، أصبحت جزر اليابان قادرة على استيعاب أعداد أكثر ، وأن تؤمن لهم مستوى حياة أعلى من كل ما سبق .

وقد حدثت تغيرات اقتصادية وثقافية بسرعة فائقة ، تحاكي الحياة الغربية ، وهي تبدو واضحة في المحيط المذهل بين القديم والحديث . ففي الريف ، تحيط حقول الأرز بأكراخ القسرى التقليدية ، تعلوها لافتات ضوئية زاهية ، تعلن عن أحدث الآلات ، بينما تجدد في المدينة مقاهي النشاي التي تخدعها فتيات الجيشا ، إلى جوار الشارب الحديثة .

وعلى النقيض من السياسة الامبريالية الصنفاوية ، التي كانت تنتهجها اليابان قبل الحرب ، تعتمد البلاد الآن على المساعدات الحربية الأمريكية . وقد ساعد هذا الاقتصاد لنفقات الدفاع ، على أن يجعل 'مستدل النمو الاقتصادي في اليابان أعلى بلاد العالم .

الأرض : تكون جزر اليابان أرخبيلاً يتد

المساحة : ١٤٣,٧٥٠ ميلاً مربعاً (٣٧٢,٣١٣

كيلو متراً مربعاً)

السكان : ١١٤,٨٥٠,٠٠٠ نسمة

معدل زيادة السكان : ٢,١٪

العاصمة : طوكيو (تعدادها ٨,٥٦٨,٧٠٠ نسمة)

اللغة : اليابانية

الدين : البوذية وشنتو

العملة : ين = ١٠٠ سن = ١٠٠٠ ين

اليابان



يوغروا حلاً لهذه المشكلة ، عن طريق التوسع المجبومي ، وكانت النهاية هي الحرب العالمية الثانية . وبالرغم من الخراب المروع الذي لحق بالبلاد بعد الهزيمة ، ونقص الموارد الطبيعية ، فإن اليابانيين قد استغلوا مهاراتهم بطريقة ممتازة ، وفتحت بلادهم إلى مصاف الأمم الصناعية الرائدة ، كما أصبحت الدولة الآسيوية العظمى الوحيدة ذات الاقتصاد المتطور . ويفضل النمو

تتكون اليابان من أربع جزر رئيسية هي : هوكايدو ، وهونشو ، وكيوشو ، وشيكوكو ، ومن حوالي ٥٠٠ جزيرة أخرى أقل أهمية ، ثم ٣٠٠٠ جزيرة صغرى . وقد كان هذا التكوين الجزري لهذه البلاد الجبلية ، عاملاً هاماً في تنشيط الوعي القومي ، ولكن مشكلة اليابان . هي العجز الكبير في الأرض في مواجهة شعبها المتزايد . وفي الثلاثينات ، حاول قادة اليابان العسكريون ، أن

حول حافة المحيط الهادى، يتميز بالنشاطات البركانية المتكررة وتحركات القشرة الأرضية. وتسجل اليابان كل عام، حوالى ألف هزة أرضية، ولكن الزلازل الخطيرة التى تدمر المباني أقل حدوثاً، وتكرر فى المعدل كل خمس سنوات.

وبينما تسيطر الجبال تماماً على طبيعة الجسر اليابانية، إلا أن كثيراً من أقواس التيات تلتقى داخل اليابان، لتكون مرتفعات واضحة على هيئة العقدة. وجبال الألب اليابانية التى ترتفع إلى أكثر من ١٠٠٠٠ قدم (٣٠٥٠ متراً) هى أعلى مساحة أرضية فى اليابان، وإن كانت أعلى قمة هى جبل فوجى، وهو بركان خامد لا تربطه صلة بجبال الألب المتتية.

وفى اليابان ١٩٢ بركاناً نشطاً، وتغطى الرواسب البركانية والرماد ٢٥٪ من مساحة اليابان الكلية. والمناطق الرئيسية التى توجد بها البراكين النشطة والصيون الساخنة، هى هوكايدو، وهونشو الشمالية والوسطى، وكيشو الجنوبية.

وتستأب فى اليابان عدة أنهار وجداول برية، تصلح كمصدر جيد لتوليد الكهرباء، وإن كانت قليلة الفائدة للملاحة. وتؤثر التغيرات الموسمية فى كمية الأمطار، وتحدث نتيجة لذلك ذنبية واضحة فى معدل فيض السيول الجبلية، وهذا بدوره يقلل من كفاءة تشغيل مصانع توليد الكهرباء على مدار السنة. وتوجد كذلك مجمرات داخلية عديدة، أكبرها بحيرة يوا قرب كيوتو، ويمكن اعتبار الجسر الداخلى كبحيرة، إذ أنه يكاد يكون محاطاً تماماً من الجسر الثلاث هونشو وتشيكوكو وكيشو. والمناظر الهائلة بد رائحة الجبال، وطالما أبدى الرحالة إعجابهم بجبال كل المناظر الطبيعية فى الجبال والبحيرات ومساقط المياه والبحر.

والعجز الحاد فى المنخفضات الأرضية، سمح بارزة من السات الجغرافية اليابان. فبينما يماوز تمسدد اليابانيين ١١٦ مليون مسمدد أن الأرض الصالحة للزراعة لا تزيد على ١٦٪ من مساحة البلاد. وهكذا تكسب السهول الساحلية الضيقة الصغيرة أهمية حيوية فى اليابان، لأنها تضم غالبية الأرض المزروعة، وكل التركيزات

الرئيسية فى الإسكان والصناعة.

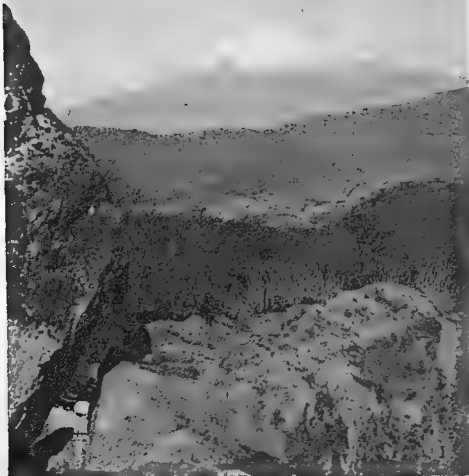
وليس هناك سهول متسعة فى اليابان، إلا أن الخلجان الثلاثة التى على ساحل المحيط الهادى لجزيرة هونشو، تحف بها سهول غربية متسعة نسبياً، وأكبر هذه السهول سهول كانتو الذى يشغل مساحة قدرها ٥٠٠٠ ميل مربع (١٢٩٥٠ كيلومتراً مربعاً) ويضم العمران المشترك لطوكيو ويوكوهاما.

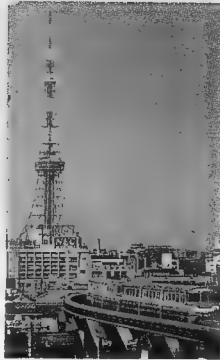
والأطراف الساحلية للسهل اليابانى التقليدى، منخفضة المستوى عادة، ويحدث فى

السهول الأكبر، وخاصة على ساحل المحيط الهادى، أن تقع مساحات ممتدة تحت مستوى البحر، تحميها السدود من الفيضانات. أما على ساحل بحر اليابان، فتجسد على النقيض من ذلك، أن السيات البارزة للمخط الساحلى هى التلال الرملية العالية.

المناخ: الطابع المميز لمناخ اليابان، هو الانعكاس الواضح المتالى للرياح السائدة تبعاً للمواسم المتتابة، وبهذا يمكننا اعتباره مناخاً (موسمياً). ويتميز الشتاء على الأرض

يمتد جبل فوجيما بركاناً غير نشط، يبلغ ارتفاعه ١٢,٣٨٥ قدم (٤١٢٠ متراً) وهو أعلى قمة جبلية





اصبحت طوكيو، في مناسبة دورة الألعاب الأولمبية لعام ١٩٦٤ أول كبرى دول العالم، التي تلك خطا حديثا سرعيا

الساحلية لبحر اليابان، بالسحب الثقيلة التي تغطي السماء، والبراصف للتجربة الكثيرة، أما في ناحية المحيط الهادئ، فتتخفف الرطوبة، ويسود المنطقة جو بارد صاف منض. وتتحسن برودة الشتاء بفعل تيار اليابان الدافئ، في رقعة ضيقة على طول ساحل المحيط الهادئ.

وتختلف درجات الحرارة في الشتاء، تبعاً للتناقض القائم بين جانبي البلاد، وكذلك تبعاً لخطوط العرض. لذلك نجد أن في شمالي المناطق الواقعة أعلى خط ٣٨ شمالاً، تنخفض الحرارة في يناير إلى أقل من ٣٢° ف (صفر° س)، وتصل إلى ٢٠° ف (-٦,٧° س) في هوكايدو، بينما نجد على التقيض، أن درجة الحرارة في كيوشو، وهي أقصى جزيرة في الجنوب، قد تصل إلى ٤٤° ف (٦,٧° س) أثناء شهر يناير.

ويحل أول موسم للأعطار القصوى في نهاية شهر مارس. أما أمطار باي يو التي تبدأ في منتصف يونيه وتستمر ثلاثة أسابيع، فإنها تسمى جواً مناسباً لنقل شلالات الأرز إلى المغسول المعفورة بالماء.

السكان: يقدر سكان اليابان بنحو ١١٤,٨٥٠,٠٠٠ نسمة ومعنى هذا بالنسبة الجنوبية الشرقية. وترتفع الحرارة والرطوبة في أشهر الصيف إلى درجة عالية في غالبية البلاد، وتصبح الحياة غير محتملة في السهول المنخفضة الهادئة لساحل المحيط الهادئ. وكما يحدث في الشتاء، تنفجر درجات الحرارة تبعاً لخطوط العرض، فينبأ يرتفع متوسط الحرارة أثناء أغسطس في هونشو الغربية وكيوشو إلى ٨٠° ف (٢٦,٧° س) يكون الجو في شمال اليابان صيفياً معتدلاً. ويكون معدل الحرارة أثناء أغسطس في شمالي هونشو ٧٥° ف (٢٣,٩° س) وفي سايبورو جزيرة هوكايدو ٧٠° ف (٢١,١° س).

وفي أواخر أغسطس وأوائل سبتمبر، تصل الأعاصير النائية من مناطق المحيط الهادئ الاستوائية وتجلب معها الموسم الثاني الأقصى للأعطار. والأراضي الساحلية المواجهة للجنوب والجنوب الشرق، معرضة بطبيعتها للدمار، ولكن دمار الأعاصير لا يقتصر على هذه المناطق، وقد يحل الدمار بمحصول الأرز المقبل على الحصاد في البلاد كلها بفعل الرياح والأمطار.

والأمطار غزيرة عادة في كل مناطق اليابان بسبب تكوينها الجزري، ومرتفعاتها الوعرة. ويتراوح معدل الأمطار السنوي بين ٣٣ بوصة (٨٤٠ مم) في غربي هوكايدو و ٦٢ بوصة (١,٥٥٠ مم) في طوكيو، وأكثر من ١٢٠ بوصة (٣,٠٥٠ مم) في هونشو الوسطى والمناطق الجبلية من الأراضي الساحلية على المحيط الهادئ.

الحياة النباتية والحياة الحيوانية: تتكون الحياة النباتية في اليابان من الغابات بصفة أساسية. وقد حالت طبيعة الارتفاعات الوعرة السائدة دون انتشار الزراعة، وهكذا تغطي الغابات مساحات شاسعة. وتحتل حوالي ٧٠٪ من مساحة اليابان. وتتحكم درجات الحرارة أساساً في تحديد مناطق الغابات في اليابان، وتختلف نوعيتها كذلك تبعاً لخطوط الطول والعرض. وهكذا نجد أن منطقة الغابات تحت الاستوائية، والتي تتميز الآن بأشجار البلوط والكافور والشمعية واليامبو، هي الغالبة في جنوب غربي اليابان. وإلى شمال المنطقة تحت الاستوائية، تمتد غابات من

الصنوبريات عريضة الأوراق، والأشجار المختلفة، وتتميز بمجموعة متنوعة من شجر الصنوبر والقيقب والبنولا والزان والصور والبلوط. وتعد هذه المنطقة فوق هونشو الشمالية وجنوب غربي هوكايدو وجبال اليابان الوسطى. وتتميز الحياة الحيوانية في اليابان بالتنوع الكبير كذلك. وتشبه الحيوانات اليابانية مثيلاتها في القارة الآسيوية ولكنها أصغر منها حجماً. ويوجد بها حوالي ١٤٠ فصيلة من الثدييات، ومن الثدييات الكبيرة الفيلان والقردود والدببة والحنازير البرية والذئاب. أما الصغيرة فتشمل الفريز والقاقم والتصبب والأرنب البري والمكث والقضاعة والسنجاب. وقد أمكن حصر قرابة ٤٥٠ نوعاً من الطيور فوق الأراضي اليابانية. أما البحار التي تبح بالأشكال بالقرب من الجزر، فتجد فيها السالمون والأسماك والسردين والتونا، على حين تزخر الأنهار والبحيرات بالسالمون المرط.

السكان: يقدر سكان اليابان بنحو ١١٤,٨٥٠,٠٠٠ نسمة، ومعنى هذا بالنسبة للأرض الزراعية، أن اليابان أكثر بلاد العالم كثافة في السكان. ويعيش أكثر من ثلثي السكان في مدن تتعداها ١٠ آلاف نسمة أو أكثر. وأكثر المناطق كثافة بالسكان هي جنوب وجنوب شرق هونشو وشمالي كيوشو، وهي مراكز تصنيع مركز.

واليابانيون خليط من عناصر بشرية من شمال شرق آسيا وجنوبها الشرق، إلا أن قروناً طويلة من العزلة والتزاوج الداخلي، خلقت منها شعباً كامل الاندماج. ويوجد حوالي ١٥,٠٠٠ من جنس آينو، وهم سلالة بداية من أصل قوقازي (أبيض) وجسوال ٥٠٠,٠٠٠ أجني أكثرهم كوريون. واليابانيون أساساً شعب مغنولي، ولكنهم أغزر شعراً على الوجه والجسم، ومن المحتمل أن يكون هذا نتيجة اختلاط قليل بدم شعب آينو. واللغة اليابانية هي اللغة الشائعة الاستعمال، باستثناء الآينو (لا تمت لغتهم بمصلة لأية لغة) والكوريون.

الدين والتعليم: دخلت الديانة البوذية اليابان في القرن السادس، وظلت حتى اليوم ديانة الرجل العادي. ويبلغ مجموع البوذيين في اليابان



إلى اليسار، تلب فتيات الجيش دوراً هاماً في المجتمع الياباني وفي الحياة العملية. وتغرب الفتيات على فترات مثل الغناء والرقص وإدارة الحفث. تساعد الرجال اليابانيين على الاسترخاء من عناء العمل اليومي. وإلى اليمين، معبد كاتون في إيزاكوزا. ويصل السقف الملحق بالمتحف. طرازاً للصمارة اليابانية.

تتسع على ارتفاعات تزيد عن ٣٠٠٠ قدم (٩٠٠ متر). وبالرغم من ركود الاستهلاك، إلا أن الإنتاج في ازدياد مستمر، بفضل التفسيرات التقنية ومعدات الأسماك الحكومية. ويبلغ المتوسط السنوي لفائض الأرز في اليابان نحو ٨ ملايين طن.

وقد كانت شرائق الحسبر ثاني أهم إنتاج في المنتجات الزراعية قبل الحرب العالمية الثانية. ولكن لما انهارت سوق الحسبر الأمريكي بعد انهيار سوق الأوراق المالية بها في ١٩٢٩ بدأت الخيوط الصناعية تدريجياً في الحل محل الحسبر، وهكذا ضعف إنتاجه. وفي سني ما بعد الحرب، ومع ازدياد الرخاء، وتأثر الوجبات الغذائية اليابانية بالطعام الغربي، أصبحت منتجات القزوة الحيوانية ثاني أهم إنتاج مكان الحسبر، وتقل ١٨,٦٪ من قيمة المنتجات الزراعية. أما التريب الثالث فلفخضر، وتشتمل القمح والتشعير والبطاطس وفول الصويا، ونسبة قيمتها ١٢,٦٪، ولكن رغم الجهود المكثفة التي تبذلها اليابان في الزراعة، إلا أنها لازالت مضطرة إلى أن تستورد النسبة الكبرى من غذائها.

الغابات: تغطي الغابات حوالي ٦٠٪ من الأراضي اليابانية، وهي أكثر اتساعاً من مثيلاتها

تقاليداً سليمة كما كانت قبل الحرب، لذلك نجد فجوة متسعة بين الأعمار في طرق الحياة والعمل وارتداء الملابس. وقد انتقل الكثيرون إلى المدن ليقوما في بنات من المساكن الحديثة. أما الغالبية فلأزالت تفضل أن تعيش في البيوت الصغيرة المنخفضة التي يكسو الحصر أرضها بدلا من المقاعد.

الزراعة: بالرغم من أن الأرض الصالحة للزراعة في اليابان لا تزيد على سدس مساحتها، إلا أنه حتى الحرب العالمية الثانية، كانت الزراعة المصدر الرئيسي للدخل. وقد نتج عن استخدام التكنولوجيا الرقيقة، مقرونة بالزراعة المكثفة، أن حجم تزايد مستمر في المحاصيل. ومتوسط مساحة المزرعة لا يزيد عن ٢,٥ فدان (١ هكتار) ولكنها تنال حمداً وفيراً، وكثيراً ما تعتمد على الري.

المحصول الرئيسي الذي يشتد الطلب عليه هو الأرز، الذي بلغ محصوله السنوي في أواخر الستينات حوالي ١٤ مليون طن. ويزرع الأرز في كل مناطق البلاد، حتى في الأماكن التي تعتبر طبيعة سطحها وعُشروها الجوية غير ملائمة لزراعتها. ولا تستحق من زراعتها إلا المناطق الناضجة الشمالية والشرقية من هوكايدو. والتي

الحديثة، حوالي ٧٠,٠٠٠,٠٠٠ وأكثرهم يتبع في نفس الوقت عقيدة شنتو، التي تقوم على عبادة الطبيعة، وأسلاف الشخص، والمحافظة على تقاليد الحياة الوطنية. أما المسيحيون في اليابان، فلا يزيدون على ١٪ من السكان.

والمدارس اليابانية مكتظة جداً، ولكن نسبة الذين يعرفون القراءة والكتابة بين النسب ٩٨٪ وهي أعلى نسبة في آسيا. والتعليم مجاني وإجباري للفصول التسعة الأولى، وبعدها يلتحق حوالي ٦٠٪ من هذا العدد بالمدارس الثانوية العليا. ويوجد العديد من المعاهد التعليمية للشباب والدراسات المهنية. أما التعليم الجامعي، فقد أعيدت برمجته تبعاً للخطط الأمريكية بعد الحرب العالمية الثانية، ويشمل ٤٣٩ كلية وجامعة (منها سبع جامعات قومية كبرى)، وكذلك ٤٣٧ من كليات الراشدين. ويتم كثير من الدراسات الجامعية باللغة الإنجليزية، وهي اللغة الأجنبية الرئيسية اليوم في اليابان.

وقد طرأت على الثقافة اليابانية تغيرات بعيدة الأثر منذ الحرب العالمية الثانية والاحتلال الأمريكي الذي تلاها، فقد تأثرت النسب اليابانية بدرجة عميقة بالوسائل الغربية. ولما كانت غالبية الجيل القديم تفضل الاحتفاظ

في السويد أو فنلندا. ويعمل في الغابات والصناعات المتصلة بالأخشاب، حوالي ٣,٧ ملايين عامل. وعلى النقيض من البلاد الشمالية، تقع نسبة عالية جداً من الغابات اليابانية في مناطق لا يمكن الوصول إليها، ولا يزيد ما يمكن استغلاله على ٢٧٪ من الغابات القابلة. وهناك مناطق كثيرة أسست إدارتها، ويبلغ في اجثاث أشجارها، فقلت كثيراً من قيمة المناطق الباقية. ومنذ عام ١٩٥٥ ومع بداية الحق الاقتصادي السريع، ازدادت بسرعة بمائة حجابة صناعة البناء اليابانية للأخشاب. وقد أمكن الحصول من الغابات على ٥٥٪ من احتياجات الخشب، أما الباقي فقد تم استيراده.

مصادر الأسماك: منذ العصور الأولى، تمثل الأسماك مصدر البروتين الرئيسي في نظام التغذية الياباني. وقد بلغ معدل حصيلة الصيد ٧ ملايين طن في السنة، وبذلك تكون اليابان ثاني دولة بعد بيو كأكثر بلاد العالم أهمية في صيد الأسماك. وتجوب المراكب اليابانية التامة الإعداد بحار العالم البعيدة، فتصل إلى الدائرة القطبية وأفريقيا والساحل الغربي لأمريكا الشمالية والجنوبية. ولكن إلى جانب ذلك، تتوفر أنواع من أسماك المياه الباردة والدافئة بكميات كبيرة، على مسافات قريبة جداً من اليابان. ويتم صيد

الأسقمري في المياه الدافئة لتيار اليابان، وكذلك الصوري في المياه الباردة لتيار شيو. أما أنواع أسماك المياه الباردة مثل القد والماون والماون الرقظ، فيتم صيدها في مواجهة هوكايدو. وقد انخفضت حصيلة الصيد السنوية من الحيتان. وفي الواقع تعاني صناعة صيد الأسماك تناقصاً مستمراً بالرغم من تحول مراكب الصيد من المياه القريبة إلى الصيد في البحار العميقة، وإلى مساندة الحكومة لمشروعات مزارع الأسماك. وبالرغم من حجم الحصيلة، فإن الأسماك لا تمثل إلا ٢٪ من الدخل القومي، كما أن هذه الصناعة لا تستخدم إلا ٢٪ من عدد العمال، ولا تمثل إلا ٣٪ من صادرات اليابان.

المعادن والقوى: تفتقر اليابان إلى الموارد المعدنية، ولهذا فإن صناعاتها تعتمد بشكل كبير على استيراد الوقود والمواد الخام. وأكثر معادنها قيمة، هو الفحم المنخفض المستوى. أما قسم الكوك الحديد، فغير متوفر. وتعتمد مصانع الصلب أساساً على الواردات من الولايات المتحدة وأستراليا. وحقل الفحم الرئيسي في هوكايدو شمال كيوشو، يمدن جداً عن المناطق الصناعية الرئيسية. ويتم استخراج كميات صغيرة من ركاز الحديد وخام البترول والذهب والنيحاس والكبريت، ولكن يمكننا القول بأن

صورة لريف الياباني، ومزارعه - يعطى مثلاً للرخاء



اليابان تعتمد كلية على الاستيراد. ومنذ ١٩٥٥ احتل البترول بسرعة مكان الفحم كمصدر رئيسي للطاقة. وفي مجال توليد الكهرباء أصبحت المحطات الحرارية التي تستخدم البترول، أكثر أهمية من المحطات الهيدروكهربائية.

وقد بدأ العمل في أول محطة يابانية تعمل بقوة الذرة في عام ١٩٦٧، وتتحج التقديرات إلى أن القوى الذرية تستعمل ١٠٪ من إجمالي الطاقة في عام ١٩٨٥.

الصناعة: منذ عام ١٩٤٥، مرت اليابان مثلها كمثل ألمانيا، بتجربة (المعجزة الصناعية) التي حولت الأمة إلى واحدة من القوى الصناعية الرئيسية في العالم. ويتزايد الاقتصاد في نحو حقيق يبلغ حوالي ١٠٪ سنوياً، وهو أعلى معدل في العالم. وقد غزت المنتجات اليابانية أسواق العالم كالفيزان، وأمكنها أن تفسر من التخطيط التجاري في بلاد كثيرة. ومن هذه المنتجات الأجهزة الإلكترونية وآلات التصوير والمنتجات والصلب والسيارات.

وقد بدل هذا النجاح الصناعي الرائع هيكل الاقتصاد في البلاد. فنذ ١٩٥٥ ازداد إسهام القطاع الثانوي من ٣٠,٢٪ إلى ٣٧٪ وأصبحت نسبة العاملين في الصناعات الإنتاجية ٢٦٪ من مجموع العمال. أما المشتغلون بالتجارة والأعمال المالية، فبلغ نسبتهم ٢٢٪. وقد حدث نقص متزايد في عدد العمال المهرة في خلال الخمس عشرة سنة الأخيرة.

ولازالت المساعدات الحكومية سمة بارزة في الاقتصاد الياباني. وفي سني ما بعد الحرب، قدمت الدولة القروض بفوائد مخفضة، والمخطط الاقتصادية ذات الأثر الرائع، وتحتج في وضع السياسات النقدية التي تكفل لها التحكم في معدل التوسع الاقتصادي.

ومنذ عام ١٩٥٥ وإنتاج الآلات والمعادن والكيماويات في تزايد مطرد، وعلى العكس من ذلك انخفض إسهام إجمال إنتاج المصانع في قطاع النسيج. أما أعلى معدل للنمو منذ عام ١٩٦٥ ففي صناعة الآلات، التي أصبحت نسبتها الآن حوالي ٣٠٪ من إجمالي إنتاج المصانع. وقد كان القو مثيراً في صناعات الآلات العامة، بما فيها

التوربينات والمحركات وكراسي التحميل والعدد الآلية، وكذلك الآلات الكهربائية، بما فيها أجهزة الراديو والتليفزيون. وقد ارتفع إنتاج سيارات الركوب من ٦٩٦٠٠٠ في ١٩٦٥ إلى ٢ مليون في ١٩٧٠ عندما أصبحت اليابان ثاني أكبر دولة منتجة للسيارات في العالم. وفي مجال بناء السفن، وبخاصة ناقلات البترول الصلابة والصباحات التي تبلغ حمولتها أكثر من ٣٠٠٠٠ طن، تقود اليابان العالم كله.

ولقد كان التوسع في صناعة الصلب مدعيا، وهي الصناعة التي تعتمد عليها أغبراً كل الصناعات الإنتاجية. وقد ارتفع إنتاج اليابان من الصلب الخام من ٤٠ مليون طن في ١٩٦٥ إلى أكثر من ١١٠ مليون طن أخيراً، وهو كليل بأن تتفوق به اليابان على الولايات المتحدة في نهاية السبعينات، إذا استمرت على نفس المعدل.

وقد حققت اليابان أرباحاً خيالية في مجال تكرير البترول وإنتاج الهيدروكربونات. وقد ارتفع إنتاج البترول المكرر من ٢٤٧٠ مليون جالون (١١ مليون كيلولتر) في ١٩٦٥ إلى ٤٦٩٩ مليون جالون (٢١ مليون كيلولتر) أخيراً، كما ارتفع إنتاج البوليإيثيلين في نفس الفترة من ٤٠٠٠٠٠ طن إلى أكثر من مليون طن.

ويتركز إنتاج اليابان الصناعي في حزام يمتد من شنهل كاتو في الشرق، إلى هالي كيوشو في الغرب. وتوجد داخل هذا الحزام، ثلاث مناطق تركيز واضحة في رؤوس المجلبان، وهي منطقة كييهن، التي تشمل مدن طوكيو ويوكوهاما وكاوازاكي، وهي أكثر المناطق أهمية، ومنطقة هانشين التي تقع في مقاطعات أوزاكا وهيوجو وكيوتو، ثم منطقة تشوكيو، وتتركز على مدينة ناجويا والمنخفضات الفيضية بطليج أيز. وبالنسبة لأثر الصائمين التوأمين، نقص الأراضي والاعتماد على الخامات المستوردة، اتخذت إقامة المصانع بعد الحرب، اتجاهاً جديداً بأن تقوم بجمعيات صناعية كثيرة على أراضٍ مستصلحة من البحر.

النقل: بدأ وجود شبكة السكك الحديدية اليابانية في السبعينات والثمانينات من القرن الثامن عشر. ومنذ بداية هذا القرن، تولت الدولة إدارة خطوط النقل الرئيسية، بما فيها

خط توكايدو الذي يربط بين طوكيو وأوزاكا، بينا تلك الخطوط المغذية بين أيدي/مؤسسات خاصة: وحتى عهد قريب، كانت القاطرات الحديدية تنقل نسبة عالية من الركاب إلى جانب كل البضائع، أما الآن فقد أصبح في إمكان الكثير من اليابانيين، أن يفتترو السيارات الخاصة، وهكذا استحوذت طرق السيارات على نصيب هام من نشاط السكك الحديدية.

وبالرغم من التقدم الحديث، لازالت طرق اليابان على مستوى فقير، لا يمكن مقارنتها بالطرق في أوروبا وأمريكا. وقد افتتح في عام ١٩٦٩ طريق سيارات رئيسي بين طوكيو وكوبي، والمفروض أن يمثل هذا الطريق بداية برنامج ضخم لبناء شبكة رئيسية من الطرق المائلة عبر البلاد، ومع هذا فقد كانت نسبة الطرق المرصوفة في اليابان حتى عام ١٩٦٩ لا تزيد على ٣٠٪ بالمقارنة إلى ٧٠٪ في إيطاليا و١٠٠٪ في إنجلترا.

واللاحة الساحلية وسيلة نقل هامة في اليابان، وخاصة بين الموانئ الواقعة على ساحل المحيط الهادى، وتلك التي تطل على البحر الداخلى. والمخطوط الجوية الداخلية مطبورة، وتقوم برحلات يومية للركاب بين مدن سايبورو وناجويا وأوزاكا وفوكوكا.



التجارة الدولية: لما كانت أكثر الموارد الطبيعية تنقص اليابان، فقد أصبحت التجارة مكوناً حيوياً للاقتصاد القومي. وتبلغ قيمة الواردات والصادرات معاً حوالى ١٣,٠٠٠ مليون دولار في العام. وبعد الحرب العالمية الثانية، طرأ تغيير مثل في نظام التجارة الدولية لليابان، ضمنت منه أهمية الصين كمعبر تقليدي، وأصبح دورها اليوم مقصوراً على إمداد اليابان بالوقود الصناعي وخامات الصناعة، وأن تستقبل أسواقها الضخمة الإنتاج الياباني. وهناك

أسباباً سياسية كانت عاملاً في نقص تسي في التصل التجاري بين اليابان والصين، أهمها التضام بين اليابان والولايات المتحدة التي تشمل في معاهدة الأمن التي عقدت بينها في ١٩٦٠. ونتيجة لذلك أصبحت اليابان الآن تعتمد على الولايات المتحدة بنسبة ٧٠٪ من كل وارداتها وصادراتها. وفي نفس الوقت، نجد أن حوالى نصف المائتين مؤسسة التي تعتبر أهم المؤسسات الأمريكية، لها علاقة تربطها بالسوق اليابانية إما بالشراء وإما بالتوزيع وإما بالتصنيع، وهكذا تصبح السياسة الأمريكية محور التجارة، عاملاً عظيم الأهمية بالنسبة لليابان.

وتتكون الصادرات أساساً من السفن والآلات والمنتجات الأخرى من الحديد والصلب والكوابيت والأجهزة الإلكترونية. ومسوق الولايات المتحدة أهم الأسواق الصالية لهذه الصادرات، أما الواردات فتشتمل الأغذية والآلات وخامات المعادن والبقول والقطن الخام والصوف لصناعة المنسوجات. وبالرغم من أن ثلث الواردات تأتي من الولايات المتحدة، إلا أنه عا يلفت النظر، كيف أصبحت اليابان الآن أهم عملاً أستراليا. ومن أهم مظاهر التصانن بين البلدين، اشتراك اليابان في تطوير واستغلال كميات المعادن الموجودة في أستراليا الغربية.

ومع اتو السليم للاقتصاد الياباني واقتصاده الأسواق العالمية، قام توتر في العلاقات التجارية مع كثير من البلاد وخاصة مع الولايات المتحدة. وتآثرت الشكاوى المرة من جراء غير المنتجات اليابانية الرخيصة، مثل المنسوجات والأحذية والأجهزة الإلكترونية. كما وجه النقد إلى اليابان على نطاق واسع، بسبب الحماية الجمركية تجاه البضائع المستوردة، ولأن اليابان في الحقيقة خفضت الكثير من قيودها السابقة على التجارة. الجزر الصغرى: تتكون الجزر اليابانية البعيدة الرئيسية من سلسلتين تمتدان جنوباً في المحيط الهادى وهي جزر رينكي (وتشمل أوكيناوا) في الغرب، وبمجموعة شرقية تشمل جزر بونين وفوككانو. أما جزيرة ماركوس وجزر داتو، فمن بين أكثر الممتلكات عزلة في جنوب الجزر الرئيسية لليابان.

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية



المساحة: ١١١,٠٧٤ ميلا مربعا ٢٨٧,٨٨٢
كيلو مترا مربعا
السكان: ١,٨٥٠,٠٠٠ سنة
معدل زيادة السكان: ٢,٩ ٪
العاصمة: عدن (عدد سكانها ٢٦٤,٣٠٠ ومدينة
النصب (عدد سكانها ٦٦,٠٠٠)
اللغة: العربية
الدين: مسلمون (سنثون) وهندوس وسبيحيون
٩٠ ٪
العملة: دينار الجنوب العربي = ١٠٠٠ فلس

يضيّق كما يحدث عند الكلا ويكاد يختفى من الوجود، عبارة عن صحراء ساخنة لا تسقط بها الأمطار. أما عدن فإن معدل الحرارة فيها ٨٤° ف (٢٩° من) ومتوسط الأمطار السنوي ٢ بوصة (٥١ مم). وفي الداخل ترتفع الأرض تدريجيا إلى هضاب وسلاسل تلال، يصل ارتفاعها في بعض الأماكن إلى ٨٠٠٠ قدم (٢,٤٤٠ مترا) ثم تنحدر نحو صحراء الربع الخالي في جنوب العربية السعودية. ويزداد المطر مع الارتفاع، ولكنه لا يزيد على ١٠ بوصات (٢٥٤ مم) وينساب في أودية عميقة محفورة أقيمت عليها السدود منذ وقت طويل لتيسر الماء من أجل الزراعة المحترقة. وتنمو أشجار جوز الهند بنجاح في الواحات الساحلية، أما النباتات الأخرى فتشمل شجيرات المر واللبان والسندل والطفاء.

السكان: تتكون غالبية سكان اليمن الجنوبية من المسلمين السنيين، وتكونهم الاجتماعي قبل، ويشكل النزاع بين القبائل (غالبا على الأرض) جزءا هاما من تاريخهم. ويقتصر وجود البدو الزحل على مناطق الحدود الشمالية القاسية، أما في المناطق الأخرى، فإن أهلها يعيشون جزءا من العام على الأقل في مساكن دائمة مثل تالجات السحاب المثيرة للفضة، والتي بنيت من اللبن، كالتي في وادي حضرموت، وهو أهم الأودية الخصبة. وتقع العاصمة عدن، على مستقر فوق فوهة بركانية كانت مركزا لتجارة مزدهرة، وميناء لإعادة تموين البواخر بالوقود على طريق قناة السويس إلى شرقي أفريقيا والشرق الأقصى، ولكن نشاطها انخفض بدرجة كبيرة بسبب خروج

أصبحت جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية (اليمن الجنوبية) بلدا عربيا مستقلا عندما انسحب الإنجليز من جنوب شبه الجزيرة العربية في عام ١٩٦٧. وتتكون البلاد من ميناء عدن، وخلفية من الأراضي الجبلية تمتد نحو الشمال الشرقي، بالإضافة إلى عدد من الجزر منها جزيرة قمران في البحر الأحمر، وجزيرة بيريم التي تشبه الهلال وهي تتحكم في باب اللندب، وسوقطرة في المحيط الهندي التي اشتهرت منذ القدم بإنتاجها من دم التين (راتنج أحمر) والمر والبخور، ولكن إنتاجها أصبح الآن قليلا. وفي الأيام التاريخية القديمة، كانت صادراتها من البخور إلى مصر واليونان وروما، عاملا مساعدا في احتفاظها بنقشة متطورة جدا في هذا المكان من شبه الجزيرة العربية. والآن هي من أهم مناطق الشرق الأوسط من الناحية الاستراتيجية.

ولا زالت حدود اليمن الجنوبية موضع نزاع، وبالرغم من أن تدخل الجامعة العربية قد أفلح في إيقاف التصادم على الحدود مع جمهورية اليمن العربية (اليمن الشمالية) في عام ١٩٧٢، بل لقد كان متوقفا أن يتم الاتحاد حينذاك بين الجمهوريتين، إلا أن النزاع التقليدي بينهما لا زال مستمرا. وما يلف النظر كذلك، التناقض الصيني الروسي في داخل اليمنين، والذي يتضح في مساعدتهما الاقتصادية والحربية وإن كان النفوذ السوفييتي هو السائد حاليا.

الأرض: هناك تناقض ملحوظ جدا بين الساحل والمنطقة الداخلية، فالسهل الساحلي الذي يفسل اتساعا إلى ٤٠ ميلا (٦٤ كم) ثم

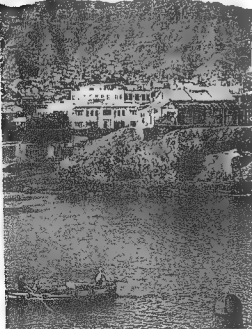
البريطانيين وإغلاق قناة السويس سنة (١٩٧٥/١٩٧٦) ثم عاد لها نشاطها بعد افتتاح القناة في ٥ يونيو ١٩٧٥.

الاقتصاد: الزراعة أهم نشاط في البلاد، وأهم محصول يدر دخلا هو القطن طويل التيلة الذي يزرع في دلتا أبيان شرقي عدن، أما محاصيل الغذاء الرئيس فتزرع على السفوح العليا للمرتفعات، ومنها الدخن والسمسم والذرة الرفيعة.

وقد كان نصيب مصفاة البترول التي أقالها البريطانيون في عدن الصغيرة، نفس مصير الميناء، إذ أصابها صدمة كبيرة من جراء إغلاق قناة السويس. وهناك صناعات أقل أهمية بدأها كذلك البريطانيون، ومن بينها الدباغة والنسيج وصناعة السجائر، ولكن الصنغر الأساسي في دعم الاقتصاد، هو الصون الذي تتلقاه البلاد من الاتحاد السوفيتي وغيره من البلاد الشيوعية، والطرق المرصوفة قليلة في البلاد، وليست بها سكك حديدية.

التجارة: لا زالت عدن إلى درجة محدودة، ميناء مرور للمناطق المجاورة. ومن بين الصادرات القطن والأسماك والجلود المدبوغة وغيرها ومنتجات البترول، أما الواردات فهي الأرز وأنواع الأغذية الأخرى، وأهم البلاد التي تتعامل معها الكويت وبريطانيا وإيران واليابان والاتحاد السوفيتي.

كان لإغلاق قناة السويس - قبل إعادة افتتاحها - أثره الواضح على دخل ميناء عدن



جمهورية اليمن الشمالية



المساحة : ٧٥,٢٩٠ ميلا مربعا (١٩٥,٠٠٠
كيلو متر مربع)
السكان : ٧,٣٠٠,٠٠٠ نسمة
معدل زيادة السكان : ٢,٧ %
العاصمة : (صنعاء) وعدد سكانها ١٣٤,٦٠٠
نسمة)
اللغة : العربية
الدين : الإسلام (٥٠ % سنين و ٥٠ %
شيعة)
العملة : الريال = ٤٠ بيتا

وجساء معبد ذلك الحمريون والإثيوبيون
والفرس والأمويون ، فأخضعوا البلاد ، ولكنهم
عجزوا عن عظيم الشعب اليمني الذي حكه بعد
عام ٨٩٧ ميلادي أمة منهم - آل زيدى الطفافة
الذين ظلوا يتعاقبون الحكم عليه ، بالرغم من أن
البلاد كانت بالاسم جزءا من الإمبراطورية
العثمانية من عام ١٥١٧ حتى عام ١٩١٨ . وفي
عام ١٩٦٢ قام الجيش بانقلاب وغلغ الإمام محمد
البدوي ، وأعلن الجمهورية ، وتبع ذلك قيام الحرب
الأهلية التي كانت العربية السعودية تؤيد فيها
الإمام المخلوع ، بينما كانت مصر تؤيد النظام
الجديد ، حتى إذا بدأ عام ١٩٧٠ انسحبت كل
من مصر والعربية السعودية ، بعد أن أصبحت

جمهورية اليمن الحرة (اليمن الشمالية) دولة
صغيرة جبلية في جنوب غرب الجزيرة العربية ،
وهي أكثر بلاد شبه الجزيرة خصبا ، وأعلاها
نسبة في تركيز السكان . ويرجع الفضل قيا تميز
به من أهمية كمركز للتجارة الدولية ، مدى قرون
عديدة ، إلى خصبها ، وإلى موقعها على الطرق
بين الهند وأفريقيا وشرق البحر المتوسط .

التاريخ : إذا ما رجعنا إلى ما بين عامي ٧٥٠
و ١٠٠ قبل الميلاد ، وجدنا أن ما تطلق عليها
الآن جمهورية اليمن العربية ، ليست إلا مملكة سبأ
التي ذكرت في الكتب المقدسة ، والتي أثرت من
تجارها مع سوريا والمناطق البعيدة مثل الهند
وأفريقيا .

يكنون من سكان اليمن ، يها من الأب إلى الابن ، يحدون من الرحل



غالبية البلاد في يد الجمهوريين . وظل المليون
على مقاومتهم للفرات الجمهورية التي شنت حربا
منقطعة على اليمن الجنوبية ، حتى تدخلت الجامعة
العربية وعقدت الهدنة .

وتتلزم جمهورية اليمن العربية بالحياد التام في
سياساتها الدولية ، وهي على أهبة لأن تقبل العون
من أية جهة ما دام غير مشروط . وقد تقدم
لمساعدتها بالفعل كل من بريطانيا وألمانيا الغربية
والولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي ، ولكن
الصين هي التي قدمت العون الذي كان له أبعد
الأثر .

الأرض : تبدو على ساحل البحر الأحمر
سلسلة صخور مرجانية قريبة من سطح الماء
والسواحل منحندة بتدرج ، أما في الداخل ،
فيوجد سهل تامة ، وهو سهل ساحلي يبلغ
اتساعه ٢٠ - ٤٥ ميلا (٣٠ - ٧٠ كم) تغطيه
الرمال المتفتكة والحصى والرواسب القشرية ،
وهو يرتفع ناحية الشرق ليتداخل في حزام من
الكتل السفحية غير المنتظمة ، تتحد منها أودية
تصل إلى السهل . وتعلو فوقها إلى الشرق حافة
جبال حادة ترتفع في درجات جارة حتى القمم
المحادة التي يزيد ارتفاعها على ١٠,٠٠٠ قدم
(٣٠٠٠ متر) ، ومن وراء هذه القمم ، تهبط
كتلة الأرض المرتفعة الصلبة بالتدرج ، حتى
تصل إلى الجرف الشرق الأقل الانحدارا . وتبلغ
القمم ذروة الارتفاع في الجزء الأوسط غربي
صنعاء (جبل التي شعيب) الذي يصل إلى
١٢,٢٢٦ قدما (٣,٧٦٠ مترا) .

أما في الداخل ، فتوجد مجموعة متداخلة من
القمم والارتفاعات المتطاولة ، تضم داخلها
هضبا وسهولا مرتفعة ممتدة . وفي اتجاه الشرق ،
يتزايد اتساع الأودية المتجهة إلى الصحراء
لتكون أحواضا ضحلة تغطيها رواسب خصبة .
أما حول أرخب ودامار ، فتوجد الهضاب المنعزلة
التي تسمى الحرا (الأرض المحرقة) التي تغلب
على سطحها الحمم الجرداء ، التي لم تؤثر عليها
عوامل التعرية ، والأقماع البركانية القديمة (حيث
يناقض وجسود النابيع الساخنة والأدخنة
الكبريتية ، مظهر فتاتها) . وإذا اتجهنا إلى
الشرق بعد الحوض الكبير الذي يحده وادي
أبراد وزوافده ، تنخفض الأرض في اتجاه الشمال

الشرق، حيث تزحف كثبان الريع الحشالي عبر الحدود فوق السطح المكون من الجرانيت والحجر الرمل. ولا يوجد أى مكان تحمل فيه الأودية مياهها من المنبع حتى المصب بصفة مستمرة، ولو أن بعضها يصل موسميا إلى المرتفعات الغربية. ومصادر الماء المحلية الهامة هي الآبار التي تحفر في قاع الأودية، والعيون التي تصاحب التشكيلات الشقية والبركانية.

المناخ والحياة النباتية: تتمتع إلين بحو يعتبر أحسن ما يسود شبه الجزيرة العربية. ولولا وجود المرتفعات التي تلتطف الحرارة الاستوائية، وتخفض الرطوبة من الرياح الموسمية الصيفية، لكثرت رمال الصحراء امتدادا غير متقطع حتى تصل إلى البحر الأحمر. والأرض المنخفضة الساحلية حارة مجدية، ترتفع بها درجة الرطوبة، وتهب عليها كثيرا عواصف رملية. أما المرتفعات فحاررتها أقل بكثير، ويسقط عليها سنويا حوالى ١٦ - ٣٤ بوصة (٤٠٦ - ٨٩٢ مم) من المطر، غالبه بين مارس وسبتمبر، وقد يسقط الثلج كذلك على الجبال.

في الشرق تغطي على الأطراف الصحراوية الحرارة المرتفعة والجسب. أما الحياة النباتية، فهي أكتف وأكثر تنوعا عنها في أى منطقة أخرى في شبه الجزيرة العربية، وتتفاوت النباتات بين الشجيرات القزمة وغيل الصحراء، إلى الحشائش وأشجار الأخشاب وغابات العرعر المحلية.

السكان: يرجع انتساب معظم إلينيين من ناحية أصل الأجناس، إلى رجال القبائل المنحدرين من مكان الجنوب العربي الأصليين، مع خليط من العناصر الأفريقية على الساحل وقرب الحدود الجنوبية. ويكاد يتركز السكان في المرتفعات، وهم ينقسمون بالتساوى إلى أتباع المذهب السنن الشافعى، وأتباع الطائفة الزيدية من مسلمي الشيعة. وهذا الانتساب إلى طائفتين بينها تعارض أساسى في العقائد، يؤثر بشكل عميق على الكيان الاقتصادى والسياسى، ويخلق مشكلة عاجلة. ويتحكم أتباع المذهب الشافعى - وربما كانت لهم الأغلبية - في تجارة البلاد. وتوجد أغلب المدن الرئيسية في المرتفعات

الجنوبية، وأهمها صنعاء العاصمة، وتعد العاصمة القديمة، ودمار، ويارم وأب، ومناخه وهي مركز زراعة البن. أما صعدة فهي أكبر مدن المنطقة الشبالية الأقل إنتاجا.

الاقتصاد: لا زالت المحاصيل الزراعية وتربية الحيوان عماد الاقتصاد في البلاد. وتتركز المزارع أساسا في سهول المرتفعات وفي الأودية التي تروها أمطار الصيف، والتي تتخذ شكلا متاخلا دقيقا في مسطحاتها. أما في الأجزاء الأخرى، فإن الجفاف يحصد من الزراعة، ويقصرها على الواحات المروية الصغيرة في أودية نهامه، وتلال الشرق السفحية.

ومن محاصيل البلاد، الحبوب والخضر وأنواع كثيرة من الفاكهة، ويزرع البلع والقطن والتبغ أساسا في نهامه.

ومن الخامات المعدنية التي تنتظر استغلالها، ركاز الحديد قرب صعدة وغيرها، والنحاس قرب تمز وجنوب غربى صنعاء، والفحم الحجبرى في الجبال غربى دمار، والكبريت واليورانيوم.

فهرست المجلد الأول

الوضوح	صفحة
مقدمة الناشر	٥
مقدمة المؤلف	٦
معالم جغرافية	٨
الأرض الديناميكية	٨
القارات	١٠
صخور الأرض	١٢
القوى التي تشكل سطح الأرض	١٤
المحيطات	١٦
الطاقة والرياح	١٨
المطر	٢٠
السحب	٢٢
المناخ والحياة النباتية	٢٣
السكان	٢٤
السلالات والثقافة	٢٦
المدنية	٢٨
تلوث البيئة والمحافظة عليها	٣٠
الطاقة والإنسان	٣٢
التجارة ومستويات الحياة	٣٨
قارة أفريقيا	
أفريقيا في التاريخ	٤١
وجه أفريقيا	٤١
البحيرات الصناعية	٤٤
المناخ	٤٤
السكان	٤٦

الاقتصاد	٤٧
إثيوبيا (الحبشة)	٥٠
جزر أزورس	٥١
إمبراطورية أفريقيا الوسطى	٥٢
أنجولا	٥٣
أوغندا	٥٤
بنين (داهومي)	٥٦
بوتشوانا	٥٧
بوروندي	٥٨
تشاد	٥٩
تنزانيا	٦٠
توجو	٦١
تونس	٦٢
جايبون	٦٥
الجزائر	٦٦
جنوب أفريقيا	٧٠
جيبوتي (ساحل الصومال)	٧٣
جزر الرأس الأخضر	٧٤
رواندا	٧٤
ريونيون	٧٤
زائير	٧٥
زامبيا	٧٦
زيمبابوي (روديسيا)	٧٨
ساحل العاج	٨٠
سانت هيلانة	٨١
ساوتومي وپرنسپ	٨١
السنغال	٨٢
سوازيلاند	٨٣
السودان	٨٤
سيراليون	٨٥
سيشيل	٨٦
الصومال	٨٧

الترتيب	الموضوع	صفحة
٨٨	غامبيا	٨٨
٨٨	غانا	٨٨
٩٠	غينيا	٩٠
٩١	غينيا الاستوائية	٩١
٩١	غينيا بيساو	٩١
٩٢	غولندا العليا	٩٢
٩٣	الكاميرون	٩٣
٩٤	جزر كناري	٩٤
٩٤	الكتغو	٩٤
٩٥	كومورود	٩٥
٩٦	كينيا	٩٦
٩٨	ليبيريا	٩٨
٩٩	ليبيا	٩٩
١٠١	ليسوتو	١٠١
١٠٢	مالي	١٠٢
١٠٤	المستعمرات الأسيانية في شمال أفريقيا	١٠٤
١٠٤	جمهورية مصر العربية	١٠٤
١١٠	المغرب	١١٠
١١٢	ملاوي	١١٢
١١٤	موريتانيا	١١٤
١١٤	موريشيوس	١١٤
١١٥	موزمبيق	١١٥
١١٦	ناميبيا	١١٦
١١٧	النيجر	١١٧
١١٨	نيجيريا	١١٨
١٢٢	قارة آسيا	١٢٢
١٢٢	آسيا في التاريخ	١٢٢
١٢٣	السهول الجرداء في آسيا الوسطى	١٢٣
١٢٣	أوروبا وآسيا	١٢٣
١٢٣	الأرض	١٢٣
١٢٦	تركيب آسيا	١٢٦
١٢٧	أنهار آسيا الكبرى	١٢٧

١٢٧	أكثر المناخات المروقة
١٣٠	الحدود القصوى للحرارة
١٣٠	سقوط الأمطار والمزارع
١٣٠	الصحارى والسهول الجرداء والغابات
١٣٠	الحيوانات البرية
١٣١	شعوب آسيا
١٣٢	الطعام والمجاعة
١٣٢	الخلاقات الطائفية وغيرها
١٣٢	لغات آسيا العديدة
١٣٣	مقر الديانات الكبرى
١٣٣	الاقتصاد
١٣٥	الغابات
١٣٥	الموارد المعدنية
١٣٦	التصنيع
١٣٨	التجارة
١٣٨	النقل
١٣٩	اتحاد الامارات العربية
١٣٩	الأردن
١٤١	إسرائيل
١٤٤	أفغانستان
١٤٦	إندونيسيا
١٥٣	إيران
١٥٦	باكستان
١٥٨	البحرين
١٥٩	بروني
١٦٠	بنجلاديش
١٦٣	بوتان
١٦٤	بورما
١٦٦	تايلاند
١٦٨	تايبوان (فرموزا)
١٧٠	تركيا
١٧٤	تيمور البرتغالية

١٧٥	جامو وكشمير
١٧٦	سرى لانكا
١٧٩	سنغافورة
١٨٠	سوريا
١٨٢	سبكيم
١٨٢	الصين
١٩٣	العراق
١٩٥	العربية السعودية
١٩٨	عمان
١٩٩	فيتنام
٢٠٢	الفلبين
٢٠٥	قبرص
٢٠٧	قطر
٢٠٨	كمير (كمبوديا)
٢١٠	كوريا
٢١٢	كوريا الديمقراطية الشعبية
٢١٣	جزر كوكوس (كيلنج)
٢١٣	الكويت
٢١٥	لاوس
٢١٧	لبنان
٢١٩	ماكاو
٢٢٠	جزر مالديف
٢٢٠	ماليزيا
٢٢٤	منغوليا
٢٢٥	نيبال
٢٢٦	الهند
٢٣٦	هونج كونج
٢٣٧	اليابان
٢٤٣	اليمن الديمقراطية الشعبية
٢٤٤	اليمن الشمالية



رقم الإيداع بدار الكتب

١٩٨٠ / ٣٧٨٥



